昭和62年1月1日発行(毎月1回1日発行) 第6巻 第1号 通巻49号
昭和58年8月3日第三種郵便物認可 ISSN 0286-486X

Magazine for Personal Compunication

パーソナルコンピュータ情報誌
月刊ログイン

LOGiN

1



特集 おめでたアドベンチャー元年

みなさーん、ログイン読者のみなさーん。こっちこっち、これが新しいログインなんですよーっ！実は、1987年1月号ですから、おもいっきりイメージチェンジしてみたんです。なかなか、カッコヨク、決まったでしょ！

最近のログインはツールにうるさい。今回の特集で紹介する"アドベンチャー・ツクール"は、だれにでも簡単にコマンド選択方式のテキストアドベンチャーがつくれてしまうという、超おまちかねプログラムなのだ。あとは、ゲームアイデアを考えるだけ……。パソコンユーザー全員がパソコンゲーム作家をめざしたって、いいじゃないか。虫メガネにカオが あったっていいじゃないか。というわけで、パソコンでゲームがつくりたいひと必読だ!!

- 緊急! 新作ソフト情報
- アドベンチャー開発ツール大公開
- リバーヒルソフト家宅捜査強行
- アドベンチャー座談会 in OSAKA
- 次世代ゲームパソコンX68000
- イギリスゲーム事情
- MSX通信(悪魔城ドラキュラほか)
- 第2回ログイン ソフトウエア コンテスト
- 連載RPGハイランダー


もっと、好奇心。
斉藤 由貴

たしかな技術で世界をむすぶ
NEC

一線を超えた高性能に触れてください。
新しい88は君の至近距離。

クロック周波数 8MHz

新CPU採用で、処理スピードを大幅にアップ。

CPUにμPD70008AC-8*を新たに採用。8MHzのクロック動作で、処理スピードを飛躍的に向上させました(従来は4MHz)。見ちがえるほどの高速処理でいろんなことをこなしてくれる今度の88、使いこなす快感がストレートに伝わってくる魅力的なパソコンです。

※従来との互換性を保つため、スイッチの設定により、クロック周波数を4MHzに切替えることも可能です。

日本語対応キーボードの採用で、操作性をアップ。

使いやすさを追求し、生まれたのが新採用の日本語対応キーボードです。キートップの表記に日本語をふんだんに取り入れ、より見やすくし、またいちだんと操作性を向上させるために、変換キー、全角キーなどを追加。さらにカーソルキーの位置も配慮しました。

すぐれた日本語機能で、使いやすさをアップ。

MH/FH両機種ともJIS第1・第2水準の漢字ROMを標準実装。しかもN88-日本語BASICを標準で添付し*、MHでは文節変換が、FHでは熟語変換が行えるなど、強力で、スピーディな日本語処理を実現。パソコンをより身近なものにしました。※FH model 10は別売

65,536色の鮮かなグラフィック機能で、楽しさアップ。

グラフィックスの世界ではビデオアートボード(別売・61年12月末発売予定)の登場により、目を見はるほどの美しさ。ビデオアートボード対応ディスプレイを利用すると、じつにドット単位に65,536色を選べる色彩鮮かなグラフィックスが可能です。しかも、スーパーインポーズ、画面のビデオ録画などの機能を駆使することにより、オリジナル映像を作成し楽しむことができます。

迫力のサウンド機能で臨場感アップ。

FM音源を含む6重和音出力のシンセサイザLSIにより、さまざまな音色を創ることができます。また本体に直接ヘッドホンを接続したり、オーディオ機器を接続することにより、迫力あるサウンドを体験できます。

充実した通信機能で、個人の情報領域がアップ。

電子掲示板に情報メッセージを発信したり、特定の人に電子メールを送ったり、また数人のグループで共同研究や情報交換を行ったり…。いま話題のパソコン通信も用途に合わせて選べる各種モデムなどを接続することにより、手軽に実現することができます。



写真はmodel 30です。

●65,536色を表示する際は、別売のビデオアートボード(PC-8801-17)とビデオアートボード対応ディスプレイ(PC-KD862等)が必要です。

新　発　売

最新鋭CPU搭載のハイスピード。余裕ある大容量メモリが高機能の証明。

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ
PC-8801mH

1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵
(320Kバイトタイプの読み取り/書き込みも可能)……本体標準価格208,000円

最新鋭CPUとすぐれた日本語機能。ニーズに対応した3タイプの精鋭。

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ
PC-8801FH

model 30(320Kバイトタイプ5インチFDD2台内蔵)……本体標準価格 168,000円
model 20(320Kバイトタイプ5インチFDD1台内蔵)……本体標準価格 138,000円
model 10(FDD別売)……本体標準価格 99,800円



NEC冬の ハローC&Cまつり

斉藤由貴　東宝映画「恋する女たち」より

わくわくダブルWチャンス!!
開催中 1月31日まで

買って当てよう!ライフアッププレゼント
キャンペーン対象商品お買い上げの方に4つのジャンルからステキな賞品が抽選で当たります。
※詳しくは参加店で

答えて当てよう!オーロラクイズ
アラスカオーロラ観測ツアーと最新のNEC商品が抽選で当たります。
※詳しくは新聞・ポスターで

<技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします>
NECパソコンインフォメーションセンター　東京03(452)8000　大阪06(211)9800　NECのパソコンファミリー　国内実績No.1　日本電気グループ
受付時間…9:00〜17:00 月曜日〜金曜日(祝日を除く) 電話番号は、よくお確かめのうえおかけください。

JANUARY 1987

Contents

212 **特集** 今年のゲームぞめはこれでキマリ!!

おめでた アドベンチャー元年





誰にでも簡単にコマンド選択方式のテキストアドベンチャーがつくれちゃうツール・プログラムを先頭に、今年人気が集中しそうなソフトをどーんと紹介!! ゲーム作家座談会もあるのだ!!

4 ログインがよりすぐったおもしろソフトを計646名に!

お年玉ソフトウエアプレゼント

22 今年もはなっからリキの入った情報を満載

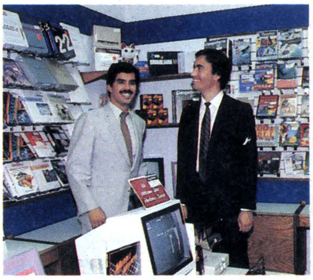
最新ゲーム緊急情報だぜっ!

252 シャープの最新鋭パソコンX68000を、むずかしいこと抜きにして本邦初公開

これが次世代ゲームパソコンだっ!

254 パソコン1台を5年は使い込む伝統の国

行ってきたぞイギリス

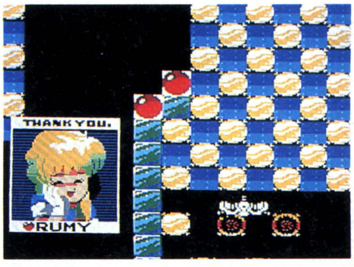


258 今月は随行記その②。舞台は一転、西海岸に……

スタック一行様ご訪米 サンフランシスコ編

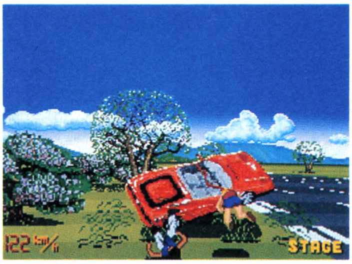
264 MSX通信 今月も、一味違ったノリで突き進む!
ガルフォース&悪魔城ドラキュラ&ドルアーガの塔

過激な3本立 辛口のMSX通信



LOGIN

278 おめでたビデオゲーム倶楽部 装いも新たに
なにがなんでも、おめでたく迫り狂う
体感ゲーム超特集 アウトラン&ル・マン



284 パソコン通信 ソフトあってのパソ通だから
最新通信ソフト図鑑なのだ

288 ゲームなんでも情報局だよどっこいしょ 貴方の悩みにおこたえします
マカカーラの一之国3Dマップ

294 連載RPG『HIGHLANDER』エピソード3
マクロード最後の闘い



338 ログインソフトウエアコンテスト 第2回発表
1986年下半期結果発表

14 SOFTLOG
SOFTLOG TOP 30
BEST 5
SALES 20
SPOTLIGHT
読者が選ぶTOP 20
U.S.A. TOP 20
NEW SOFT

38 SOFTWARE REVIEW
トップルジップ(ボーステック)
シルフィード(ゲーム・アーツ)
アルバトロス(日本テレネット)
エリュシオン(システムソフト)
ナイルの涙(ビクター音楽産業)
レフティマウス(スタークラフト)
妖怪屋敷(カシオ)

296 ゆう坊の虹色ディップスイッチ
キャラクターゲームはむずかしい

298 海外Garbage Collection
アメリカのハッカー対策新法案

300 安田均のアメリカゲーム事情
あなたもミステリー作家になれる

302 オールザットウルトラ科学
驚異の水棲人類・夢現編

306 FAST FORWARD
ベビー・トーク　大場 惑

309 READERS' LOG
いつもすいません
プレゼントコーナー
コンピュータパズル
おたよりコーナー
パソコンおもしろ人間大集合
Mimiちゃんのヨーロッパ日記
ごめんなさい

321 DATALOG
CALENDAR
NEW PRODUCTS
BOOKS
DISC & VIDEO
MOVIE
INFORMATION

337 LOGIN SOFTWARE CONTEST
WIRALED
(PC-8801SR以降)
ワンダラー
(PC-6001mkII/6601/SR)
BASES
(X1シリーズ)
シニセエアライン
(FM77AV)

358 LISTLOG
アドベンチャー・ツクール
(PC-8801シリーズ)
アドベンチャー・ツクール用
サンプルゲーム
オホーツクに消ゆ(東京編)
(PC-8801シリーズ)
恋のスチューピッド
(PC-8801シリーズ)
WIRALED
(PC-8801 SR以降)
ワンダラー
(PC-6001mkII/6601/SR)
BASES
(X1シリーズ)
シニセエアライン
(FM77AV)

COVER
デザイン/本間 智嗣　写真/任 博
イラスト/かわぐちせいこ

発行所　株式会社アスキー　〒107　東京都港区南青山6-11-1　スリーエフ南青山ビル　☎03-486-7111

合計646名のログイン読者に
人気ソフトウエアをあげちゃうぜっ!!



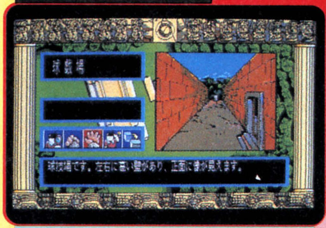
めでたいめでたいお正月がやってきた。1987年という年を無事迎えることができて、ほんとーにめでたい。これもひとえにログイン読者のみなさまのあつ〜いご愛顧のおかげです、とお礼申し上げます。またソフトハウスのみなさまにも、旧年中はまことにお世話になりました。その上さらに今年も、恒例お年玉ソフトウエアプレゼントで、新年そうそうお世話になってしまい、ありがとうございます。さて、以下ずい〜っと10ページにわたってご紹介する、今発売中のおもしろソフトウエアのかずかず。これらをログイン読者にドカンとまとめてプレゼント。こいつぁ〜春から縁起がよくて、おめでたさ倍増の大企画だ。今年はログイン1冊につき応募券は1枚だから、じっくり考えて、いちばん欲しいソフトを選んでほしい。応募要項は13ページだ。ではみんな、今年もログインはどんどん斬新な企画に挑戦していくから、よろしくたのんだぞ! ウン!

ソフトウエアプレゼント

NEW YEAR PRESENT

ADVENTURE

1 アステカII 太陽の神殿　10本



南米チチェン・イツァーを舞台に繰り広げられる、遺跡探訪AVG。初のアイコン方式によるコマンド入力で、操作はラクラク。でもこのゲーム、一筋縄では解けないぞ。

2 ウイングマン2　10本



●エニックス
●PC88、PC88SR、PC98、FM7、X1

おなじみのカワイ子キャラクターあおいちゃん、みくちゃん達との会話が楽しいコミックアドベンチャー。「チェイング」いっぱつ、途中で戦闘モードもある。

3 うっでぃ・ぽこ　10本



●デービーソフト
●PC88、X1

かわいいぽこ君が活躍するアクション・アドベンチャーだ。悪の大王に囚われた妖精を探し出して、人間の子供に戻ろう。美しいグラフィックと愉快なBGMが透逸。

4 オホーツクに消ゆ　10本



●アスキー
●PC88、PC98、PC60、PC66、FM7、MSX

北海道の大自然をバックにくりひろげられる未曾有の連鎖殺人事件。おなじみの堀井雄二氏作の社会派推理アドベンチャー。摩周湖のほとりにたたずむ謎の女性は……。

5 カサブランカに愛を　10本



●シンキングラビット
●PC88、PC98

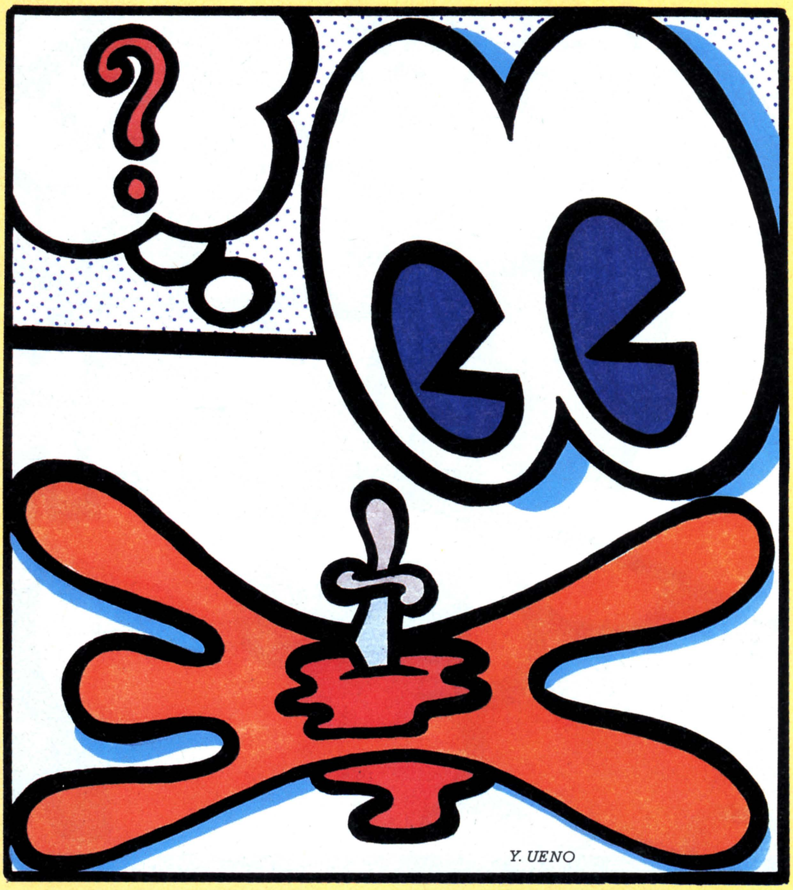
古き良き時代のアメリカを出発点に、時間移動をしながら殺人事件を解いてゆくAVG。モノトーンのさし絵ふうの画面で、洒落た雰囲気のゲームだ。

6 殺人倶楽部　10本



●リバーヒルソフト
●PC88、PC98、FM7、X1

刑事J・Bハロルドが、若き青年実業家の殺人事件を捜査するミステリーAVG。聞きこみ、証拠集め、尋問など捜査の醍醐味が味わえる。美しいグラフィックも見逃せない。



7 冒険者達 賢者の遺言　10本



●アスキー
●PC88、X1

ふとしたきっかけから黄金の鍵を手にした球少年の抱腹絶倒の冒険譚。隅から隅までギャクで埋め尽くされた、それでいてオーソドックスなアドベンチャーだ。

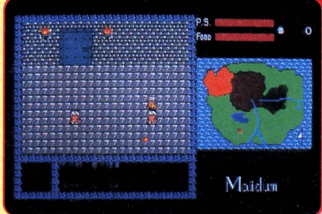
8 北斗の拳　10本



●エニックス
●PC88、PC98、FM77、X1

リアルタイム戦闘モードで、ついつい力が入っちゃうアドベンチャー。音声つきで、漫画でおなじみの「あたた……」もしっかり楽しめるぞ。グラフィックも臨場感抜群。

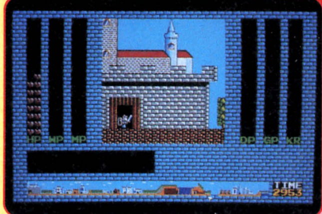
9 メイドゥム　10本



●日本コンピューターシステム
●PC88

人口知能などの分野で活躍するこの会社のゲーム界進出第２弾。得意の高度なプログラム技術を駆使した、新感覚のスクロール型アクションアドベンチャーゲームだ。

10 ロマンシア　10本

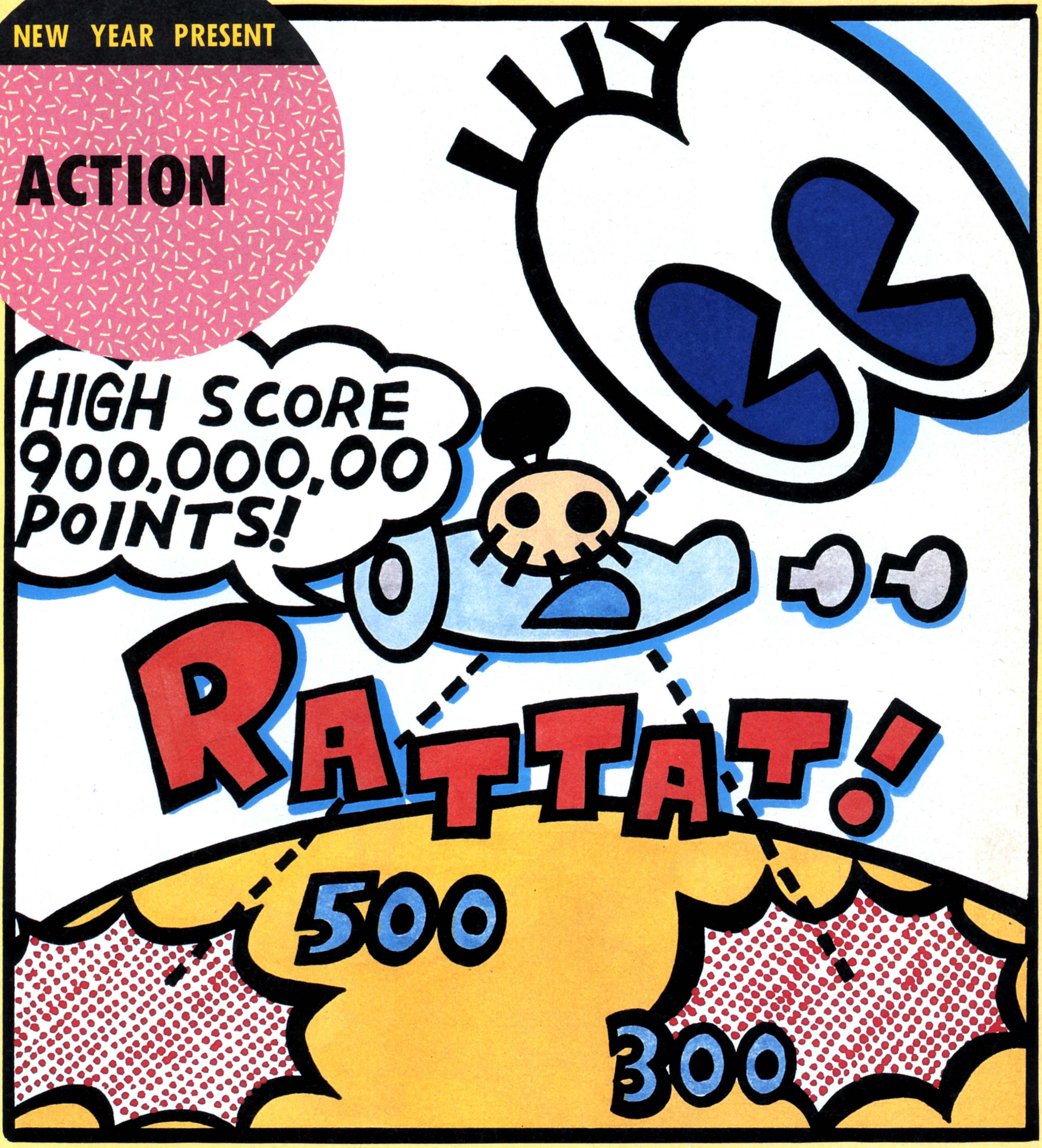


●日本ファルコム
●PC88SR、PC98、X1

フルカラースクロールと70枚にも及ぶ重ね合わせ処理が自慢のアクションアドベンチャー。しかし、かわいらしいグラフィックとはウラハラに、謎は深く難しいのだ。

NEW YEAR PRESENT

ACTION



11 アルバトロス 10本



●日本テレネット
●PC88、PC98、PC60、PC66、FM7、X1、MSX

フック、スライスはもちろん、トップ＆バックスピンだってかけられちゃう。コース上の微妙なアンジュレーションまで再現した、超本物志向のゴルフゲームだ。

12 アルバトロス拡張コース 10本



●日本テレネット
●PC88、PC98、PC60、PC66、FM7、X1

リアルさがウリのゴルフゲーム、〝アルバトロス〟を一層楽しいものにするのが、この拡張コース。山あり谷ありの変化に富んだ、ビジュアルコースをプレゼント。

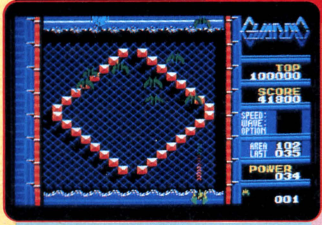
13 ウイバーン 10本



●アルシスソフトウェア
●PC88SR、FM77AV、X1

アクション・ロールプレイ・シミュレーションのあらゆるコンピューターゲームの要素が入った硬派ソフト。3段変形アーマーで、パワープラントをとりかえせっ！

14 ガーディック 10本



●コンパイル ●MSX

I・A(インテリジェント・アクション)と銘打った、シューティングアクションゲーム。広い迷路の中でパワーアップしながら、敵の大要塞を打ちくだいていくのだ！

15 ガルフォース 10本



●ソニー ●MSX

登場する７人の女の子の兵士、それぞれに20種ものパワーアップ変化が可能。全部で140種類のパワーアップが見ものの、スペースアクションゲームだ。

16 キャッスルエクセレント 10本



●アスキー ●PC88、PC98、PC60Ⅱ、FM7、X1、MSX

王女マルガリータを救うため、ラファエル王子は単身グロッケン城にのりこんだ。100個の部屋には、100個の罠が。迷路をさまよう、パズル型アクション。

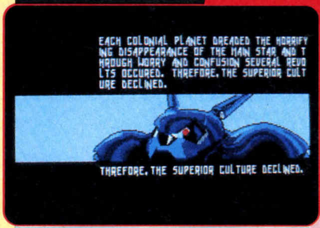
17 グラディウス 10本



●コナミ ●PC88、MSX

言わずと知れた、シューティングゲームの大傑作。ファミコン版にはない、謎のエクストラステージも加わって、よりエキサイティングなゲームに大変身だ。

18 ディーヴァ 10本



●T&Eソフト ●PC88SR、X1

謎解きとアクションに満ちた銀河戦争シミュレーション。機種ごとにシナリオが異なり、他機種へパスワードひとつで自艦隊を送り込むのも可能な大スケールゲームだ。

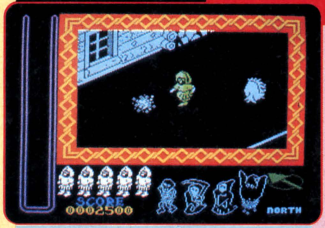
19 トップルジップ 10本



●ボーステック ●PC88、FM7、X1、MSX

ゲームは全９ステージ。各ステージは、どこに続くかわからないトラップトンネルで結ばれている。パワーアップアイテムをどんどんとって、お姫様の所へ一番のり！

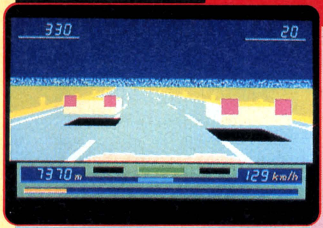
20 ナイトシェード 10本



●日本デクスタ ●MSX

正義の戦士が、地獄の使者に乗っ取られた町、ナイトシェードを救うため敢然と戦う英国製３Ｄアクション・アドベンチャー。イギリスの美しい古風な街並が楽しめる。

21 ハイウェイスター 10本



●システムサコム ●PC98

おなじみマーク・フリントの第５作。完璧なまでにシミュレートされたドライビングが楽しめる。これだけのスピードが楽しめるゲームは、はっきり言ってこれだけ。

22 ファイナルゾーン 10本



●日本テレネット ●PC88、X1、MSX

打って打って打ちまくる、キーボード粉砕シューティングゲーム。主人公ボウイ大尉が４人の若者を率いて、敵の最終兵器を破壊する。欲求不満もこれで解消！

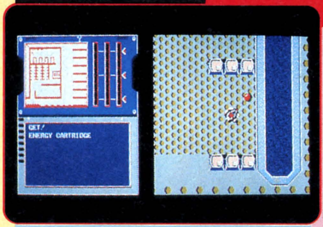
23 夢大陸アドベンチャー 10本



●コナミ ●MSX

ペンギン王国の勇者が、夢大陸への旅に出た。ゴールデン・アップルを手にするため、宿敵フリーザウルスを倒すのだ。アクションとRPG、２乗のおもしろソフトだぞ。

24 ライレーン 10本



●BPS ●PC88Ⅱ、FM7

８ビットパソコンの限界に迫る、超高速フルカラー48方向スクロール！　BPSが自信を持って作り上げた、美しさと速さを兼ね備えたシューティングゲームの決定版だ。

25 ロボレス2001 10本

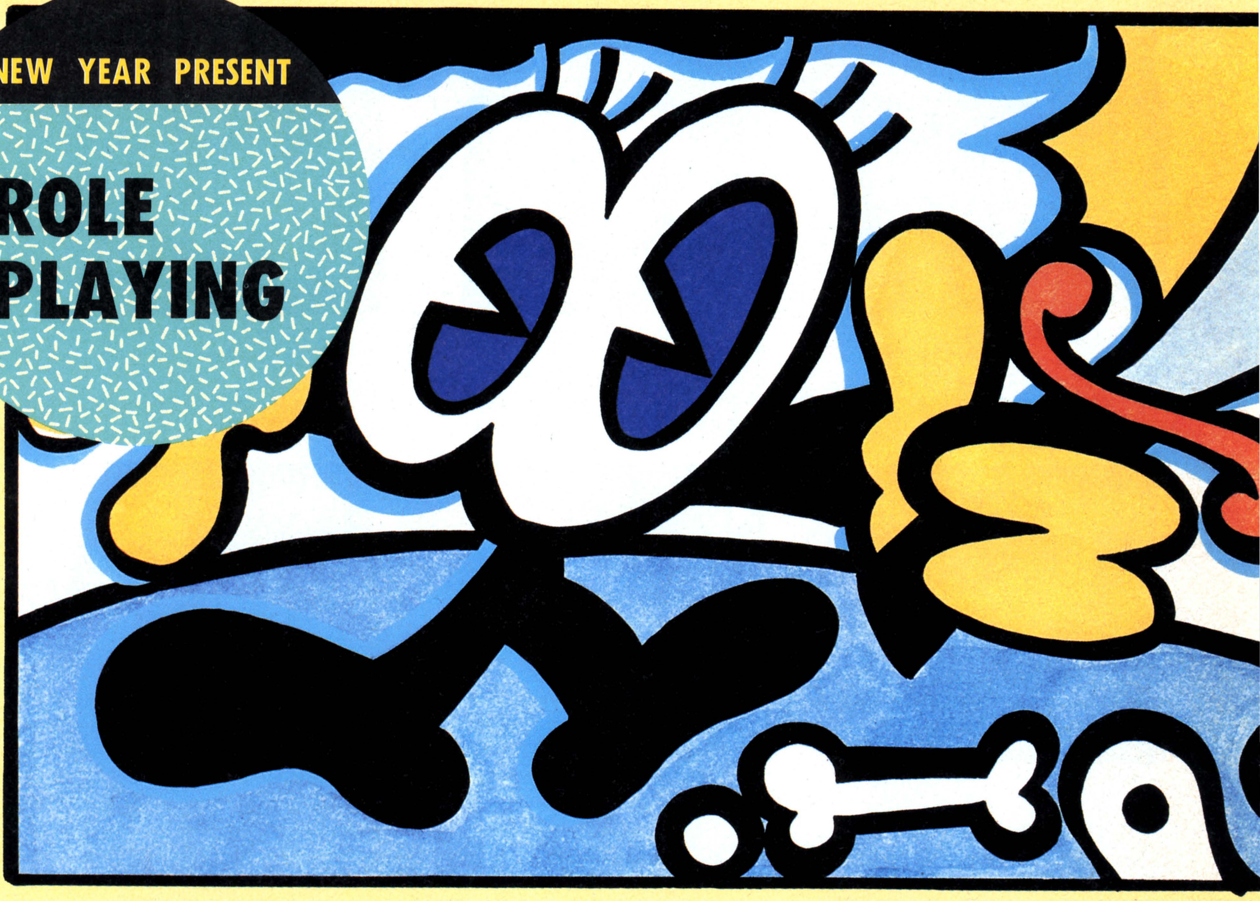


●マイクロネット ●PC88、X1、MZ25

ゲームセンターで大人気！　プロレスファンなら誰でも知っているよね。ロボット対ロボットのダイナミックな動きがみもの。11月号の隠し技情報も読んでちょ。

NEW YEAR PRESENT

ROLE PLAYING



26 アスピック 10本



●クリスタルソフト
●PC60II、FM77AV

「リザート」パート2とも言われるRPG。手軽に本格的ゲームが楽しめるため、60ユーザーの間で爆発的人気となった作品である。音楽もグラフィックも二重丸だよ。

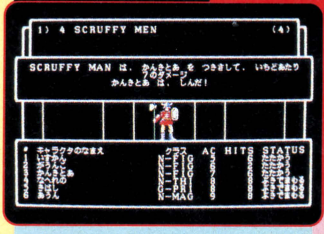
27 アラモ 10本



●ザイン・ソフト
●MSX

ズズーッとななめにスクロールする擬似3Dマップが感動的なアクションロールプレイングゲーム。SFマニア、MSXユーザーなら是非もっていたいソフトなのだ。

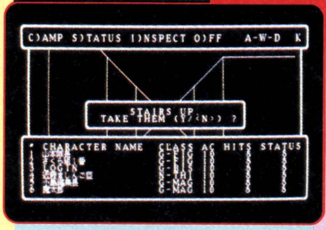
28 ウィザードリィ 10本



●アスキー
●PC88、PC98、FM7、X1

RPGの不朽の名作、日本語バージョン。魔法使いワードナの魔除けの奪還をめざし、魔法と困難に満ちた地下10階に至る迷宮の冒険へと出発しよう。

29 ウィザードリィ2 10本



●アスキー
●PC88、PC98、FM7、X1

キミの成長したキャラクターに、新たな冒険と試練を与えるシナリオ2。より強力な魔物と、より高度な謎がうずまくダンジョンが、キミの訪れを待っているのだ。

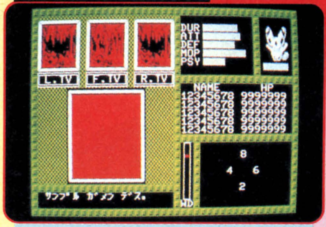
30 エリュシオン 10本



●システムソフト
●PC98

数々のイベント（小目的）をクリアーしてレベルを上げていく、正統的RPG。キャラクターのデザイン、グラフィックのセンスは「さすがシステムソフト！」なのだ。

31 カレイドスコープII 発・汗・惑・星 10本

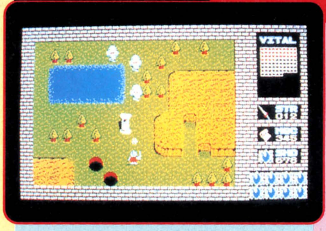


●HOT・B
●PC88、PC98、FM7、X1、MZ25、SI

周期的に地表が水没する〝発汗惑星〟を舞台に繰り広げられる壮大なSF・RPG。キミはこの星に何を見るか!? ※キャラ作成用のローダーセットは付属していません。



32 キングスナイトスペシャル 10本



●スクウェア
●PC88、FM7、X1

"スペシャル"と銘打つからには、ファミコン版とは大きく異なる。これまでの5ステージに、新たな12の迷宮がプラス、RPGの要素が強くなった。これは強力だぜ。

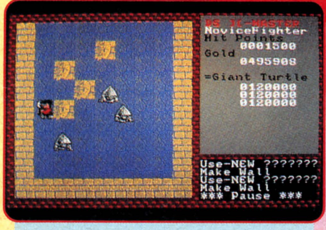
33 ザナドゥ 10本



●日本ファルコム
●PC88、PC98、FM7、X1

紹介する必要もないほど有名なアクションRPG。80種に及ぶ敵キャラ、90種に及ぶアイテム、10層もの巨大迷路……。ゲーマーなら、一度はプレイしなくっちゃ！

34 ザナドゥシナリオII 10本



●日本ファルコム
●PC88、PC98、FM7、X1

超人気アクションRPG"ザナドゥ"をさらにパワーアップ！　より複雑な迷路、強力になり数も増えたモンスター群。生半可な覚悟じゃ、このゲームは解けないぜ！

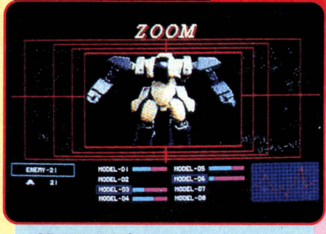
35 スター・シンフォニー 10本



●ビクター音楽産業
●PC88、FM7

シンフォニア王国に起ころうとしている天変地異から王国を守るため、スター・シンフォニーの謎を解け！　5人のキャラクターをひとりずつ単独に動かすタイプ。

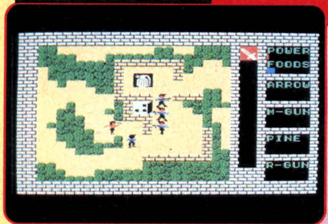
36 ストーム 10本



●マイクロネット
●PC88、X1

SF・RPGに、ウォーシミュレーションの戦略性をミックス。オリジナルデザインの3Dモデルをビデオで撮り込んだ、リアルな敵メカが光る、異色のRPGだ。

37 スーパーランボー 10本



●パックインビデオ
●PC88、FM77、X1

シルベスター・スタローンの大迫力アクション映画がゲームになった！　スクリーンの興奮と緊迫感をそのままパックした、アクションRPGの秀作なのだ。

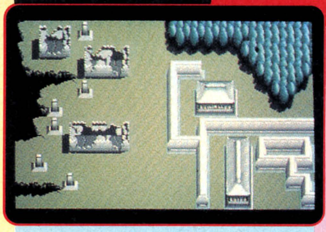
38 ディープ・フォレスト 10本



●ザイン・ソフト
●FM77AV

FM77AV専用につくられただけあって、グラフィックスもサウンドも最高のロールプレイングゲーム。信じられないくらいの大きさのボスキャラがあばれまくるのだ。

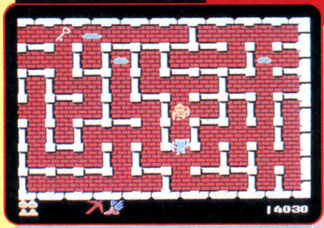
39 デスフォース 10本



●リバーヒルソフト
●FM77AV

77AVのグラフィック機能をフルにいかしたアクションRPG。キラリと光るキャラクターや背景が迫力だ。地上のほか、地下迷路にはワンサと敵キャラがひそんでいる。

40 ドルアーガの塔　10本



●ナムコ
●MSX

アクション・ロールプレイの基礎を築いた〝ドルアーガの塔〟のMSX版だ。ドルアーガに囚われたカイを助けるべく、60階建ての巨大な塔にいざ行かん。

41 覇者の封印　10本



●工画堂スタジオ
●PC88、PC98、FM7、XI

君は伝説の勇者達とパーティーを組み、異次元からのモンスターの侵攻を防がなくてはならない。工画堂スタジオが生み出した、本格的ロールプレイの決定版

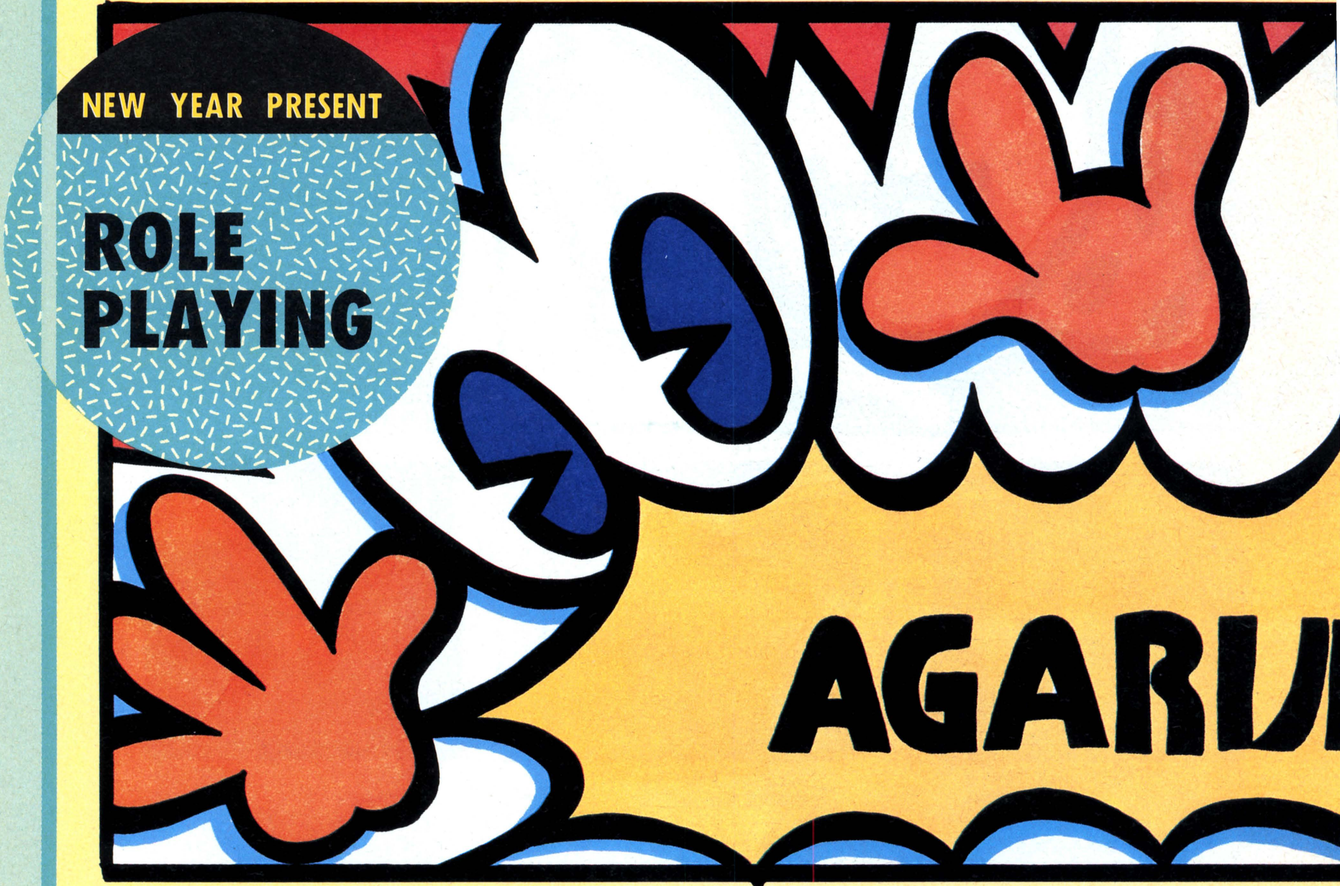
42 ファンタジー　10本



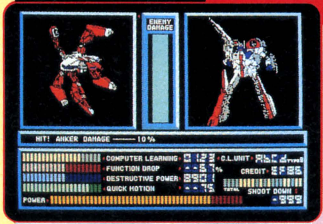
●スタークラフト
●PC88、PC98、FM7

アメリカはSSI社の人気RPGの移植版。6人のキャラから成るパーティーを組織し、悪の魔術師ニカデマスを倒すために冒険を続ける。近頃では数少ない正統派RPGだ。

NEW YEAR PRESENT
ROLE PLAYING



43 ブラスティー　10本



●スクウェア
●PC88、PC98、FM7、XI

日本サンライズによるメカニックデザインと、秒間12コマの本格的アニメーションが最大のウリ。漆黒の宇宙空間に展開するバトルが、一筋の物語となって君を酔わせる。

44 ブラックオニキスII　10本



●アスキー
●MSX

正統派RPGとして、その名も高い〝ブラックオニキス〟の続編〝ファイヤークリスタル〟が、装いも新たにMSXで登場。前作をお持ちのみなさん、お待たせ！

45 プリンセスクエスト　10本



●パックス・エレクトロニカ・ジャパン
●FM7

悪の親玉に連れ去られたお姫様を助け出す、という極めて正統的、古典的なストーリーを持つRPG。だからといって、ナメてかかると、痛いメを見るぞ！

46 摩訶迦羅（マカカーラ） 10本



●マジカルズゥ
●PC88、X1

インド哲学、仏教、神道、チャンバラをゴチャ混ぜにしたような、東洋的なRPG。二重、三重に仕掛けられた謎を解き、かの地にかつての平和を取り戻すのだ。

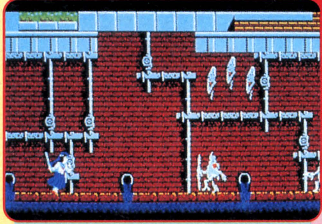
47 未来 10本



●ザイン・ソフト
●PC88SR、PC98、X1、MZ25

ザインお得意の断面図アクションロールプレイングゲーム。トリトーンタイプのバトルに加えてシューティング風の味つけもあって盛りだくさん。これは遊べるぜ！

48 夢幻戦士ヴァリス 10本



●日本テレネット
●PC88、PC98、FM7、X1、MSX

1ステージ最大1024画面で全10ステージ、なめらか8方向スクロールとくれば、こりゃもうやるっきゃない！　日本テレネットならではのグラフィック処理がお見事。



49 夢幻の心臓II 10本



●クリスタルソフト
●PC88、PC98、FM7、X1、MZ25、S1

〝読者が選ぶTOP20〞でも、常に上位にランクされ続けている、正統派RPG。マッピングは楽しく、戦闘もケッコー明るい。でも謎解きは……。やっぱり難しいね！

50 ムーンチャイルド 10本



●ホット・ビィ
●MZ25

一見アクションRPGぽいけど、中身は正統派。イージーオペレーションで操作はラクラク、その分、ゲームにのめりこめるのだ。ナレーションテープが楽しい。

51 メルヘンヴェールII 10本



●システムサコム
●PC88、PC98、FM7、X1、MZ25

グラフィックの美しさ、センスの良さで有名なシステムサコムの放つアクションRPG。〝I〞に比べて謎は深く、アイテム数も多い。なまじの努力じゃ、花、咲かないぜ。

52 レリクス 10本



●ボーステック
●PC88、PC98、FM7、X1、MZ25、MSX

人間の身体から身体へと乗り移り、迷宮の内部をさ迷って、真の自分の肉体を捜し求める、不気味なムードのRPG。いや、これはアクションゲームかもしれない……。

53 ロストパワー 10本

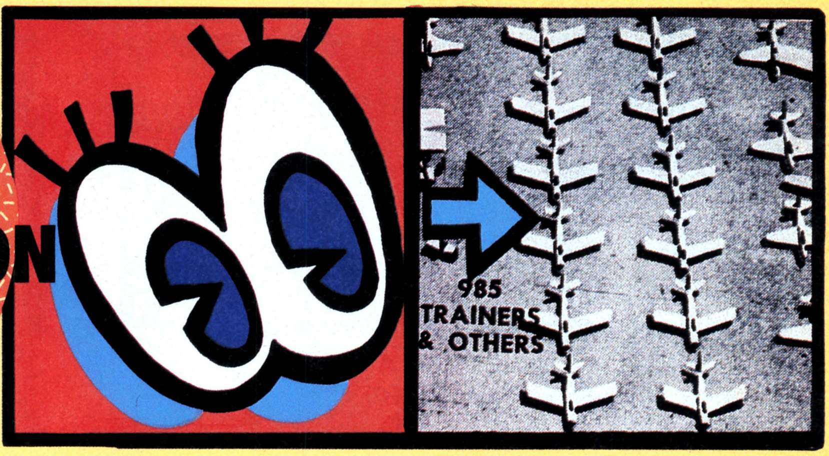


●ウインキーソフト
●PC88SR、X1

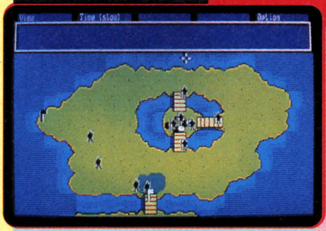
ゾルゲという、弱い生物に情けをかけたばっかりに、身体を食べられてしまった魔王の物語。さあ、果たして君は、再び魔界の王として復活する事ができるか！

NEW YEAR PRESENT

SIMULATION



54 アートオブウォー　10本



●ブロダーバンドジャパン
●PC98

ずばぬけた遊びやすさのウォーゲーム。８人の個性豊かな敵将が相手だ。戦闘シーンのアニメーションがとても楽しい。コンストラクション機能も強力だぞ。

55 A列車で行こう　10本



●アートディンク
●PC88、PC98、FM7、X1t

頭と指を同時に使って作業を進めることを要求される、シビアなリアルタイム・マネージメントゲーム。一歩一歩路線を拡げ、大統領の専用列車を走らせるのだ！

56 オペレーショングレネード　10本



●ポニー
●PC88、PC98、X1

ノルマンディー上陸作戦後、ドイツは敗色を濃くしていた。勝利を決定づけるため、ライン川を渡河する大作戦をたてた。それが〝オペレーション・グレネード〟である。

57 三國志　10本



●光栄
●PC88、PC98、FM16β、X1

雄大なスケール、ち密な人物描写、文学作品〝三國志〟のエキサイティングな部分が、余すとこなくゲーム化されている。持っていたいソフトのひとつでなかろうか？

58 シティーファイト　10本



●ポニー
●PC88、PC98、FM7、X1、MSX2

アメリカはSPI社の人気ゲームの移植版。歩兵レベルの市街戦を描いた、索敵型のウォーシミュレーションだ。様々な地形のシナリオが９本も詰まっているぞ！

59 大戦略（大戦略88）　10本



●システムソフト
●PC88SR、PC98

このゲームで六角形のとりこになった人も多いはず。ウォーゲームの入門版であり、決定版である。シナリオがたくさん用意されているのだ、末永く楽しめるのだ。

60 信長の野望全国版　10本



●光栄
●PC88SR

不朽の名作、シミュレーションの草分け、あの〝信長の野望〟が大幅にリメイクされたのだ。プレイの自由度や、グラフィックの美しさが格段に進歩した、最新ソフトだ。

61 パットン第3軍　10本



●ポニー
●PC88、PC98

1944年11月の、猛将パットン率いる連合軍と、クノーベル・スドルフ将軍率いるドイツ軍との戦いを題材にしたウォーゲーム。レベルは作戦級、プレイ時間は約３時間。

62 フライトインハワイ　10本



●キャリーラボ
●PC98

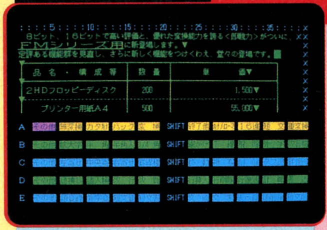
ハワイの名所を空から見て楽しめるフライトシミュレータ。見る角度によって、山や建物の色具合が変化するリアルな画像に思わず熱中！　計器の動きも実物そのもの。

NEW YEAR PRESENT

OTHERS



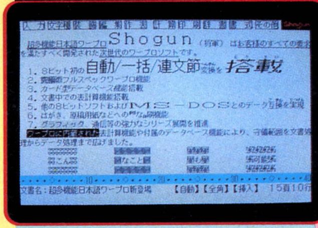
63 即戦力 Samurai　3本



●サムシンググッド
●FM7

数あるワープロソフトの中でも、コストパフォーマンスにかけては右に出る者がないと言われた〝即戦力〟にFM-7、FM77AV用がついに登場した！

64 Shogun (将軍)　3本



●サムシンググッド
●PC88SR、X1t

8ビット初の自動/一括/連文節変換を達成しつつ、価格を抑えたワープロソフト。辞書の登録語数はもちろん、表計算機能やカード型データベース機能も備えている。

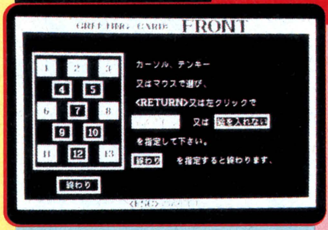
65 ナイルの涙　10本



●ビクター音楽産業
●PC88、X1、MSX

ユータン王のピラミッドを舞台に幻の宝石〝ナイルの涙〟を探しだすアクションパズル。何層にも重なった迷路の中は、骸骨やミイラ王など、不気味な敵がいっぱいだ。

66 プリントショップ　10本



●ブロダーバンドジャパン
●PC88、PC98、MZ25

アメリカ生まれのプリントツール。文字やイラストを自由にデザインして、グリーティングカードや自分だけのレターヘッドを使っちゃおう！　もちろん漢字も使えるよ。

応募方法

さあて、これがいちばん欲しいっ！ていうソフトは決まったかな？　今回はひとり1通しか応募できないから、よーく考えて決めよう。で、決心がついたらさっそく官製はがきを1枚用意して、はがきの裏面に以下の項目を、ヘタでもいいからていねいな字でしっかり書くのだ！　アンケートはがきじゃだめだぞ。

A　ご希望のソフト番号とソフト名
B　ご希望のソフトの機種名
C　ご希望のソフトのメディア名
D　あなたのご住所と郵便番号、お名前、年齢、電話番号
E　あなたがお持ちのパソコンと周辺機器名

そして、このページの右下にある応募券をはがきの右上に貼ったら、はがきの裏面は準備完了。あとは表面に下のあて先を書いてポストに走ろう。走りながら、応募券はちゃんと貼ってあるか、希望のソフト名や住所がまちがってないかどうか確認するのをお忘れなく。それじゃ、たくさんのご応募を、トレーラー100台用意して待ってるぜ！

締め切りは、1987年1月8日（必着）

はがきの裏面の記入例

A　①アステカII
B　PC-8801
C　5インチディスク
D　〒107-12
東京都南青市青山町4-8-6
第2青山アパート5号室
岡本太郎（18歳）
Tel 03-○○○-○○○○
E　PC-8801mkIISR

あて先

〒107　東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー　ログイン編集部
「お年玉ソフトウエアプレゼント」係

※ソフトの対応機種やメディアは、お手数ですが広告などで確認して、存在するものをお書きください。

'87 LOGIN お年玉ソフトウエアプレゼント 応募券

SOFTLOG TOP

🔴人気急上昇　🔵ランクアップ

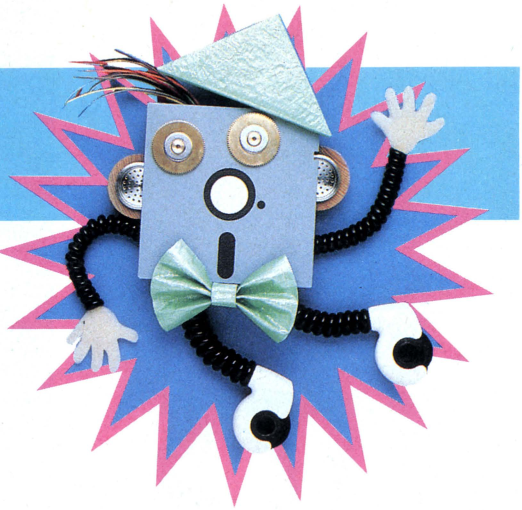
ランク 今月	先月	ソフト名	機種
🔴 1	—	ザナドゥ・シナリオII	PC-8801、PC-8801mkIISR、PC-9801、FM-7、X1
2	2	覇邪の封印	PC-8801、PC-9801、FM-7、X1
3	1	グラディウス	MSX
4	3	ザナドゥ	PC-8001mkIISR、PC-8801、PC-8801mkIISR、PC-9801、FM-7、X1
5	5	大戦略(大戦略88)	PC-8801mkIISR、PC-9801
6	6	三國志	PC-8801、PC-9801、FM-16β、FM-7、X1、MSX
🔵 7	14	ブラスティー	PC-8801、PC-9801、X1
🔵 8	11	アルバトロス	PC-6001mkIISR、PC-8801、PC-9801、FM-7、FM77AV、X1、MSX
🔴 9	—	ロマンシア	PC-8801mkIISR、PC-9801、X1
🔴 10	—	ファンタジー	PC-8801、PC-9801、FM-7
🔴 11	—	スーパーマリオブラザーズ スペシャル	PC-8801、PC-8801mkIISR、X1turbo
🔵 12	18	北斗の拳	PC-8801、PC-9801、FM-77、X1
🔴 13	—	太陽の神殿・アステカII	PC-8801
🔴 14	—	殺人倶楽部	PC-8801、PC-9801、FM-7、X1
15	12	ハイドライドII	PC-8801、FM-7、X1、MZ-2500
16	4	アルファ	PC-8801、PC-9801、FM-7、X1turbo
17	7	地球戦士ライーザ	PC-8801、FM-7、FM-77、X1、MSX
🔵 18	28	夢幻の心臓II	PC-8801、PC-9801、FM-7、X1、MZ-2500、S1
19	8	魔城伝説	MSX
🔵 20	29	リ・バース	PC-8801、FM-7、X1、MZ-2500

アクション　アドベンチャー　ロールプレイング　シミュレーション
テーブルゲーム　パズル　アダルト　ツール　ワープロ

30

1986年11月 8 日現在

メーカー名	価格(メディア)	種類
日本ファルコム	5,800円(3.5D、5D)	
工画堂スタジオ	8,800円(3.5D、5D)、9,800円(3.5D、5D)	
コナミ	4,980円(C)	
日本ファルコム	6,800円(T)、7,800円(3.5D、5D、8D)	
システムソフト	7,800円(3.5D、5D)	
光栄	14,800円(3.5D、5D) 12,800円(C)	
スクウェア	7,900円(5D)	
日本テレネット	5,800円(T)、8,800円(3.5D、5D)、6,800円(C)	
日本ファルコム	6,800円(3.5D、5D)	?
スタークラフト	9,800円(3.5D、5D)	
ハドソン	6,800円(5D)	
エニックス	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	?
日本ファルコム	7,800円(5D)	?
リバーヒルソフト	7,800円(3.5D、5D)	?
T&Eソフト	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	
スクウェア	5,900円(3.5D、5D)	?
エニックス	4,800円(T)、6,400円(3.5D、5D)	
クリスタルソフト	7,800円(3.5D、5D)	
コナミ	4,800円(C)	
SPS	7,800円(3.5D、5D)	?



1987年度の第1回目のTOP30、年が変わったと同時にヒットチャートも大きく変わった。2ヵ月連続1位だった"グラディウス"が3位に落ち、"ザナドゥ・シナリオII"が初登場でいきなりトップに躍り出てきた！　ベスト5以下にも"ロマンシア"や"スーパーマリオ スペシャル"、"殺人倶楽部"など、初登場のソフトは多い。ジャンルの方もRPGからアドベンチャー、そしてシミュレーションと多種多彩。1987年も競争の激しい、ファンにはウレシイ年になりそうな予感がするぞ！

●SOFTLOG中、メディアには次の略号を使っています。

カセットテープ	T	8インチディスク	8D
3インチディスク	3D	クイックディスク	QD
3.5インチディスク	3.5D	カートリッジ	C
5インチディスク（2DD、2HDを含む）	5D	（BEE CARDを含む）	

ランク 今月	先月	ソフト名	メーカー名
21	13	ウイバーン	アルシスソフトウェア
22	15	TOKYO ナンパストリート	エニックス
23	10	ウイングマン2	エニックス
24	22	一太郎	ジャストシステム
25	30	ザナック	ポニー
26	16	レリクス	ボーステック
27	—	スーパー春望	デービーソフト
28	19	スーパーランボー	パックインビデオ
29	9	ツインビー	コナミ
30	17	ファイナルゾーン	日本テレネット

●機種によって対応メディアが異なるので、購入の際は販売店に確認してください。
●SOFTLOG TOP30の集計は、販売会社ごとに行なっています。同名ソフトでも販売会社が異なる場合には、原則として集計には含まれません。なお、SOFTLOG TOP30の集計協力店リストは430ページに掲載されています。



BEST 5

巷で噂の凄いヤツがベスト5に殴り込み、あの〝ザナドゥII〟が初登場で第1位だ!!

1 ザナドゥ・シナリオII



●ロールプレイング　日本ファルコム
PC－8801、PC－8801mkII SR、PC－9801、FM-7、X1



たぶんそうじゃないかな〜、と思ってはいたんだけど、いざこうなって見ると、やっぱり「スゴイ！」というのが実感。そうです、今月の1位は〝ザナドゥ・シナリオII〟なんですよ。先月号のこのコーナーで、「〝I〟と一緒に、1・2（ワン ツー）フィニッシュ！」なんて書いたけど、本当に、しかもこんなに早く実現するとは思わなかったね。

この〝シナリオII〟、画面構成や目的はあまり前作と変化はない。だけど、一度プレイしてみれば、何がどう違うかがわかる。

店ごとに商品の値段が違う、面と面が難しさ（敵キャラの強さ）の順につながっていないなど、ゲームのキモになる部分を難しく変えて、プレイした人だけが楽しく（苦しく？）遊べるようになっているのだ。いやはや、シリーズの2作目といいながら、手を抜かず、前作を上回る仕掛けと楽しさを持つゲームにしたファルコムはエライ！

さて、この〝シナリオII〟は、前作がないとプレイできない。過去に、こんなソフトがあったかな一、と考えてみると、BPSの〝ファイヤークリスタル〟がそうだった。このときも大ヒットしているし、前作の人気が高ければ続編も売れてくる。してみると、この〝シナリオII〟もかなりのヒットの予感が……。さあて、果たして〝II〟は〝I〟を超えられるか？　注目していようね！

※画面写真はPC-8801版

■群馬県　津田伸一
〝シナリオII〟を買って6日めでレベル11にいくことができた。ぜひレビューで取り上げてほしい。おっ、バトルスーツの経験値が200になったぞ。

2 覇邪の封印



●ロールプレイング　工画堂スタジオ
PC-8801、PC-9801、FM-7、X1



強敵出現で今月は足踏み。でも勝負はこれからだ!!

「今月こそ1位を!」と頑張っていたけど、またしても2位。1位の壁は厚いけど、いつかはこの〝覇邪の封印〟にも栄光を！というわけで、読者のみなさん、応援をお願いしまぁす！

昨今のRPGブームには、いろんな要素を含めた複合型、つまり、アクションタイプの物が少なくないけど、〝覇邪の封印〟はいわゆる正統派。しかも、謎解きの要素がしっかりしているため、遊んでいても、「ジワ〜」と満足感が沸いてくる。特に、中盤からエンディングにかけての盛り上がりは絶品だ。

まだ〝封印〟を手に入れていないキミ、事態は急を要するぞ。一刻も早く、異次元獣軍団の侵攻を食い止め、KGDソフトに連絡をするのだ。そうすれば、輝くエンブレムや覇邪のハンカチを手にすることができるぞ！

※画面写真はPC-8801版

■大分県　大田俊治
〝覇邪の封印〟をやった。非常におもしろかった。が、知名度がなんと、－8000以上になり、どうしようもなくなってしまった。やり直しかな!?

グラディウス



3

●アクション　コナミ
MSX



いつの間にか第3位。そろそろ息切れなのかしら?

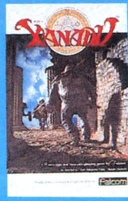
11月号、12月号で連続1位、こりゃ粘るな、きっと粘ってくれるよね、とひそかに応援していた〝グラディウス〞が今月は3位にダウン。確かにAVGやRPGと比べるとアクションゲームの寿命は短い。それにしても早すぎるよね。もうちょっとがんばってほしかったのに……。

もとはといえばビデオゲームから端を発したこのゲーム、ファミコン版やMSX版、PC-8801版(もうすぐ出るヨ!)は、自分の家でお金の心配をせずに(?)ゲームセンターそのままの興奮が味わえるという好例。あまり裕福でないゲーマーにとっては、本当にうれしいソフトなのだ。

そこでログインの提案したい次なるゲーマー救済型ビデオゲーム移植版が〝沙羅曼陀(サラマンダー)〞。あまりの難しさゆえに破産してしまった人は多いはず。コナミさん、ぜひ次は〝沙羅曼陀〞、お願いね。

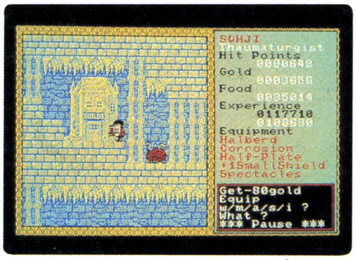
■広島県　崎辺理智
〝グラディウス〞、買ってよかった!　難しいところもあったけど、とおる場所を覚えると楽勝だぜ。エンディングはカッコいい。ぜひ見てほしい。

ザナドゥ



4

●ロールプレイング　日本ファルコム
PC-8001mkIISR、PC-8801、PC-8801mkIISR、PC-9801、FM-7、X1



〝II〞に負けじと第4位。元祖の意地を見せたるぜ!!

先月からワンランクダウンの4位となった〝ザナドゥ〞。だけど、ランクダウンしたことが残念、というよりも、1年以上もベスト5に残っていることだけでエライ!　と思っちゃう。エライどころか、アキレルほどに長命なこのソフトには、光栄の〝信長の野望〞とともに「ゲームソフト界の泉重千代」という称号(?)を贈りたいと思います!?

このゲームは内容、おもしろさ、そして攻略法など、すべてが語り尽くされている。しかし、やはり雑誌の記事だけでは言い尽くせない何かが、このゲームにはあるようだ。〝II〞を遊びたくて、しかたなく〝I〞を買った人だっている。それなのに、そんな人でさえ、〝I〞に夢中になっているのだ。〝II〞が出た今でも、〝I〞は古さを感じさせない。なんてステキなゲームだろう。

※画面写真はPC-8801mkIISR版

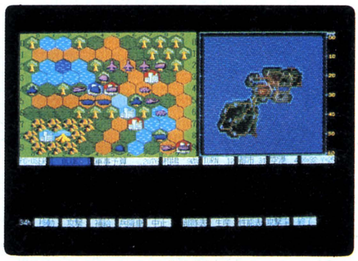
■徳島県　北村光夫
やっとキングドラゴンを倒せた。倒れているキングドラゴンは、まるで涙を流しているように見えた。〝シナリオII〞に期待しています。

大戦略(大戦略88)



5

●シミュレーション　システムソフト
PC-8801mkIISR、PC-9801



人気上昇中。これでシミュレーションに開眼しよう

ベスト5戦線で、2カ月連続して〝5位〞という拠点を確保した〝大戦略〞。シミュレーションでは、初めての快挙だ。

シミュレーションと聞くと敬遠しちゃう人が多いと思う。でも、そんな人にこそ〝大戦略〞をおススメしたい。これまでのものとは違って、初心者でも充分楽しめるゲームなのだから。

その要因のひとつに、マップデータが豊富なことが挙げられる。16種(9801版では15種)にもおよぶマップの中から、自分のレベルに応じたもので遊べるのだ。また、兵器の知識がなくてもマニュアルを読めば一応の情報が得られるので、安心してプレイできるのもうれしい。

今までシミュレーションを毛嫌いしていた人も、ぜひチャレンジしてみよう。〝II〞も手ぐすねひいて待ってるし……、ねっ。

※画面写真はPC-9801版

■千葉県　細川浩洋
うおーい!　みんなあっー!　〝大戦略〞は、スゴイぞー、おもしろいぞー!!　これからはシミュレーションゲームの時代なのだあっっっ!!

※各ソフトの最後のコメントは、〝ゲームソフトなんでもご意見板〞あてに送られたはがきのなかから選んだものです。採用者には、記念品をお送りします。これからも同係あて、ドシドシはがきを送ってください。

Sales TOP20

J&P町田店

ランク		ソフト名	メーカー名
1	★	ザナドゥ・シナリオII	日本ファルコム
2		大戦略	システムソフト
3		ザナドゥ	日本ファルコム
4		アスピック	クリスタルソフト
5		殺人倶楽部	リバーヒルソフト
6		夢幻の心臓II	クリスタルソフト
7	★	覇邪の封印	工画堂スタジオ
8		軽井沢誘拐案内	エニックス
9		ウイバーン	アルシスソフトウェア
10		レリクス	ボーステック
11		スーパーマリオブラザーズ スペシャル	ハドソン
12		天文シミュレーション	アスキー
13		三國志	光栄
14		アルファ	スクウェア
15		プリントショップ	ブロダーバンドジャパン
16		ハイドライドII	T&Eソフト
17		グラディウス	コナミ
18		TOKYO ナンパス トリート	エニックス
19		メルヘンヴェールII	システムサコム
20		信長の野望	光栄

★印は本間さんの注目ソフト　〔10月分売り上げ〕



⬆「店内には新作の発売日やゲームの情報を貼り出しているんです」と、本間さん。

日本全国に支店を持つパソコンショップ、J&P。今回はそのなかから、東京のベッドタウン、町田市にあるJ&P町田店を訪ねてみた。

このお店は、国鉄と小田急線が交わる町田駅の北口にある。J&Pチェーンに共通の、大きなネオンが目印だ。

みんなのお目当てのゲームソフト、ホビーフロアは1階。各機種ごとにソフトの棚が分けられているので、欲しいソフトはひと目で見つけられる。また、棚や壁には新作ソフトの発表日や、お客さんから寄せられたゲームの情報などがところ狭しと、しかしきれいに貼り出されている。J&P町田店は、ユーザーの立場に立ったお店づくりを目指しているのだ。

問い合わせ先
●〒194　東京都町田市森野1-39-16
☎0427-23-1313
●営業時間　10:00〜19:00(水曜定休)

日本の注目ソフトを紹介する SPOTLIGHT

10位 アメリカ生まれの純正統派RPG、ジワリジワリとチャートを上昇中!

ファンタジー

●ロールプレイング　スタークラフト
PC-8801、PC-9801、FM-7

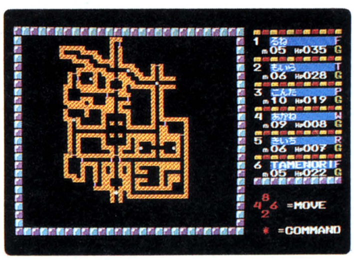
今月、いきなり10位に浮上してきたのはスタークラフトの〝ファンタジー〟。最近のアクションRPGとはひと味違う、昔ながらの(?)純正統的なつくりが、本格志向のユーザーにウケている。

この〝ファンタジー〟、元はといえばアメリカはSSIのゲーム。SSIはシミュレーションゲーム中心に作っている会社として名高い。そんな会社の作ったRPGだからして、奥の深さには計り知れないものがある。

ゲーム内容はよくあるファンタジーもの。ある島を支配する悪の魔術師をやっつけろ、という設定。が、おもしろいのがゲームシステム。たとえば冒険の途中、町に入る際に、パーティーの所持金とそこまでに得た経験値を、各キャラに好きなように振り分けられる。また神託所で冒険の結果を聞くと、点数をつけてくれるなど、一風変わった趣向で、思わずのめりこんでしまう。決してやさしいゲームではないが、チャレンジしてみる価値はある。たまにはアチラもので遊ぶのも悪くないぞ。



⬆地上はこんなカンジ。厳しい旅は続くぞ。



⬆ダンジョンでは、自動的にマッピング。

読者が選ぶTOP20

人気急上昇
ランクアップ

ランク 今月	先月	ソフト名(メーカー名)	得票数 現在まで	先月まで
1	1	ザナドゥ(日本ファルコム)	5539	5222
2	2	ハイドライドII(T&Eソフト)	2579	2360
3	3	ウィザードリィ(アスキー)	1709	1534
4	4	レリクス(ボーステック)	1147	1018
5	5	三國志(光栄)	1135	923
6	6	ブラックオニキス(BPS)	835	787
7	7	ブラスティー(スクウェア)	714	659
8	8	夢幻の心臓II(クリスタルソフト)	638	574
9	9	テグザー(ゲーム・アーツ)	574	559
10	10	ハイドライド(T&Eソフト)	532	526
(ランクアップ) 11	19	グラディウス(コナミ)	484	292
12	11	ウイングマン2(エニックス)	460	404
13	12	ファイナルゾーン(日本テレネット)	443	375
14	13	オホーツクに消ゆ(アスキー)	407	374
(人気急上昇) 15	—	覇邪の封印(工画堂スタジオ)	402	225
16	13	信長の野望(光栄)	394	374
17	16	魔城伝説(コナミ)	393	358
18	15	ザ・キャッスル(アスキー)	387	369
19	17	ザ・スクリーマー(マジカルズゥ)	319	314
20	18	軽井沢誘拐案内(エニックス)	311	300

●総得票数 26,977票　★10月24日現在

春から夏にかけて動きが活発になり、秋から冬へと寒くなるにしたがって動きが鈍くなってきた、変温動物のような〝読者が選ぶTOP20″。今月はその性格が如実に表われ、1位から10位まですべて先月と一緒！ ひとつも変化無し！ という事態が起きてしまったのだ。これはもう、TOP20の動脈硬化、コタツで丸まる借りてきたネコ、とでもいうしかない!?

さすがに10位以下のランキングには変化があるけど、まるっきり新登場というのは15位の〝覇邪の封印″のみ。4月号での〝賞取りソフト″は決まっちゃったような感があるけど、来年のレース(？)に向けて、各ソフトハウスさん、がんばってくださいよ！

月間投票 BEST 10

順位	ソフト名	得票数
1	ザナドゥ	317
2	ハイドライドII	219
3	三國志	212
4	ザナドゥ・シナリオII	197
5	グラディウス	192
6	覇邪の封印	177
7	ウィザードリィ	175
8	レリクス	129
9	ファイナルゾーン	68
10	ロマンシア	66

●月間投票数 2,779票



ゲームソフト なんでもご意見板

●〝三國志″のシナリオ1は劉表できまり！①ゲーム開始と同時に、孫堅を全力で叩き潰す。このとき、袁術と同盟を結んでおくこと。②あとは北部の諸将が血みどろの戦いを繰り返すのを尻目に、ゆうゆうと南方、東方へ進出する。③人材を片っぱしから拾い集めて前線へ配備し、他将の領土で戦争があったら、それが終わりしだい、その土地へ兵を出す。

ペンネーム　呂布奉先

●〝ロマンシア″はとっても面白く、夢中になるが、セーブできないからちょっとつらい。そこで、私はコンティニューを発見した。ゲームオーバーの文字が表示されたら、すかさず[SHIFT]キー（ジョイスティックではAボタン）を押します。そしたらあとは普通にゲームをスタートすると、アイテムやステータスなどはそのままで、死んだところからやり直しができる。※ゲームオーバー表示中に、他のボタンやスティックを動かすとパーになります。それと、これはX1での話です。

宮城県　高橋義仁　18歳

●〝ウイバーン″を7日で解いた。コツとしては、まず外の世界でアビリティーを上げておくと後で有利になる。6面目まで行くのはかなりしんどいけど、最後まで行ったら感動しますよ～！

兵庫県　西尾　洋　16歳

●〝メルヘンヴェールII″を3日で解いた。ハートの鍵を手に入れるのは難しかった。石像の情報をメモしておくといい。最後の迷路も、かなり難しかった。

京都市　大須賀章郎　13歳

●やっと〝三國志″が5位になった。私は劉備でシナリオ1～5まで全部統一してしまった。しかし、このゲームのせいで、小説の三國志に夢中になってしまった。

東京都　難波　誠　13歳

●突然ではありますが、〝三國志″は最高！さすがファミコンと同じ値段だけのことはある。バトウの顔がジャイアント馬場にとっても似ているところが大好きです。

愛知県　大西朋広　16歳

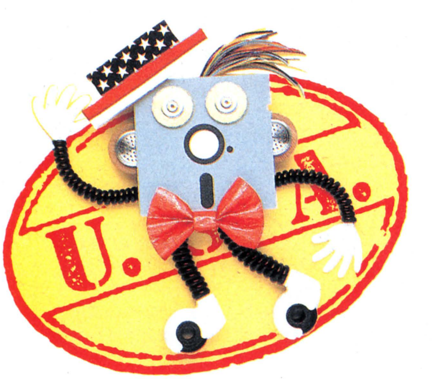
ゲームソフトに関する意見や攻略法、隠れキャラ情報などをはがき（アンケートはがきでも可）に書いて、「ゲームソフトなんでもご意見板」係まで送ってください。採用された方には、記念品を差し上げます。

U.S.A. TOP 20

ランク	ソフト名	機種	メーカー名	価格	種類
1	スターフライト	IBM-PC	Electronic Arts	$49.95	ロールプレイング、シミュレーション
2	レザー・ゴッデシス・オブ・フォボス	AP、ST、AT、C64、IBM	Infocom	$39.95	アドベンチャー
3	チェスマスター2000	AP、AT、C64	Electronic Arts	$39.95	テーブルゲーム
4	ST スター・レイダース	ATARI 520ST	Atari	$29.95	アクション
5	ウルティマIV	AP、C64、AT	Origin Systems	$59.95	ロールプレイング
6	バーズ・テール	AP、C64	Electronic Arts	$44.95	ロールプレイング
7	ミュージック・スタジオ	AP、C64、ST AM、IBM	Activision	$59.95	ツール
8	スター・グライダー	ATARI 520ST	Raindbird	$44.95	シミュレーション
9	マーブル・マッドネス	AM、C64	Electronic Arts	$39.95 $34.00	アクション
10	メビウス	AP、C64	Origin Systems	$59.95	ロールプレイング
11	スーパー・バルダーダッシュ	AP、AT	Electronic Arts	$24.95	アクション、パズル
12	サイレント・サービス	AP、C64、AT	Microprose	$34.95	シミュレーション
13	プリントマスター	ST、IBM	Broderbund	$39.95 $59.95	ツール
14	オート・デュエル	AP、C64	Origin Systems	$49.95	ロールプレイング
15	ブレーカーズ	AP、C64、IBM	Broderbund	$44.95	アドベンチャー
16	タイム・バンディッツ	ATARI 520ST	Michtron	$39.95	アクション
17	サーティフィケート・メーカー	AP、IBM	Springboard	$49.95	ツール
18	エリート	AP、C64	Firebird	$29.95	シミュレーション
19	ハッカーII	ST、AP、C64	Activision	$49.95	アドベンチャー
20	ワールド・ゲームス	ST、C64、AP	Epyx	$39.95	アクション

サンフランシスコ、Access to Softwareの10月のセールスランキング

アクション　アドベンチャー　ロールプレイング　シミュレーション　テーブルゲーム　パズル　ツール



ログインの読者に「パソコン」と言えば、まず頭に浮かぶのがゲームだろう。ところが、アメリカではちょっと違うらしい。〝ミュージック・スタジオ〟のような音楽ツールや〝サーティフィケート・メーカー〟のような表彰状作成ソフトなどがTOP20に顔を出してきているし、日本のパソコンにも移植された〝プリントショップ〟なんてソフトも、少し前までランクインしていた。

そしてゲームにしても、RPGやシミュレーション、アドベンチャーなど、グッと力を入れなきゃ遊べないようなソフトばかり。軽いノリのアクションゲームというのは、最近ではほとんどないのだ。いやぁ、時代は変わった。アップルで〝ウェビー・ネイビー〟をやってた頃が懐しいな……。

●機種名には次のような略号を使っています。

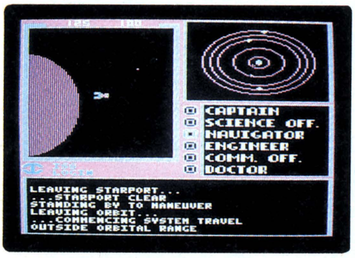
AppleII	AP	ATARI 520ST	ST
MACINTOSH	MAC	Commodore64	C 64
IBM-PC	IBM	AMIGA	AM
ATARI400/800	AT		

スターフライト

1



●シミュレーション
Electronic Arts
IBM-PC



超リアルな特大スケール宇宙シミュレーションだ

今アメリカで人気ナンバーワンのゲームが〝スターフライト〟だ。5人のスタッフが3年がかりで作りあげたこのゲームは、ある架空の小宇宙をシミュレートしている。パソコン内に宇宙が1個入ってしまっていると考えて構わないのだ。

そこには270の星系、800の惑星、そして7つの種族が住んでいる。プレイヤーは宇宙船を造り、乗組員を雇って、星々を巡る冒険に旅立つのである。

ある星系に入り、目ぼしい惑星を見つけたら、地表の一点を選んで着陸する。無事着地できたら、次は小型艇による地表の探索だ。800の惑星は、それぞれ独自の地形を持っていて、惑星によっては、価値のある鉱物や、生命体を発見することもある。宇宙ステーションで鉱物を売って、かわりに宇宙船の拡張パーツを買えば、より遠くの星系へ飛んでいくこともできる。

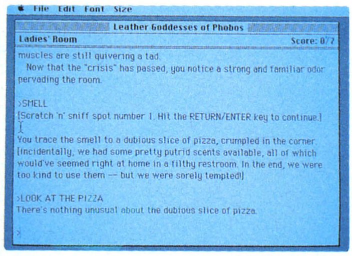
いきなり異星人に襲われてビックリしたりもするが、静かに、お酒をチビチビやりながら、気長にやるゲームといえるね。

レザー・ゴッデシス・オブ・フォボス

2



●アドベンチャー
Infocom
AP、ST、AT、C64、IBM



未成年一応お断わりの臭う下ネタアドベンチャー

レザー・ゴッデスとは、革製品に身をつつんだサドの女王のこと。火星の衛星フォボスに住む残忍な女王が地球侵略をもくろむという、1930年代を舞台にした、ちょっとアダルトなＳＦコメディーなのだ。

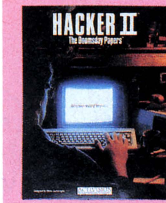
ゲームの前に「このゲームには、お子様には不適切な言葉や表現があります。特にSEXに関する表記は18歳未満の方は決して見てはならぬもので……」と注意とも言い訳とも文句ともつかないメッセージが出る。表示のどぎつさは〝退屈〟、〝思わせ振り〟、〝スケベ〟の3つのいずれかを選ぶことになっているが、〝スケベ〟が一番面白いと説明にはある。

また、これは臭(にお)うゲームでもある。こすると臭いの出るカードがついていて、たとえばトイレで〝嗅く〟とやると「カードの1番をこすれ……腐ったピザみたいなものがある」と出る。カードからは、ピザ(日本ではお好み焼き)に形容されるアレの臭いが……!とにかく、そーゆーゲームが2位に輝くアメリカなのだ!?

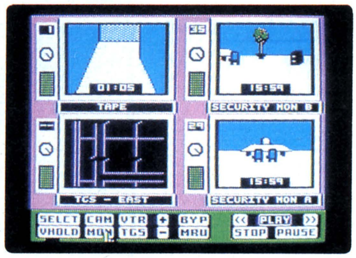
※画面写真はMACINTOSH用

ハッカーII

19



●アドベンチャー
Activision
ST、C64、AP



深夜のビルはコワイという現実を、みごとに表現

前作とは内容、演出ともに格段に進歩した〝ハッカーII〟。

いつものとおりネットワークにもぐり込むと、突然、米政府からのメッセージが!

「あんたを優秀なハッカーと見込んでお願します。ソビエト領内のある建物にロボットを操作して侵入し、機密書類を盗み出してください」。そしてゲームは始まる。画面には、下に操作盤、上に4つの小型スクリーンが現われる。この4つのスクリーンで、館内防犯カメラをモニターしたり、自分の位置を確かめたり、またビデオテープで防犯システムをだましたりしながら、ロボットを動かすわけだ。

ゲーム自体は単純なのだが、それを面白くしているのが演出力。画面中のモニターに垂直同期があったり、ビデオテープを早送りするとノイズラインが出たりと、やけにリアル。音の方も、深夜の無人ビルの雰囲気をよく表現した、静かで低いノイズなどが効果バッグン。最優秀演出賞といった感じのソフトだ。

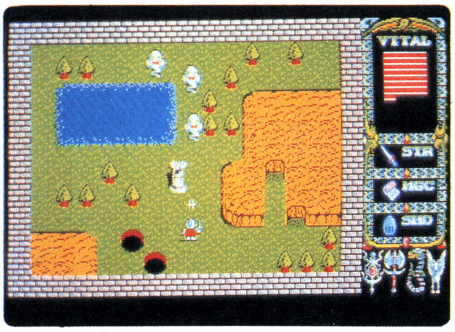
※画面写真はAPPLE II用

緊急情報 1

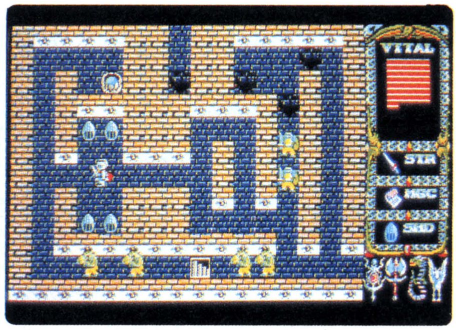
12の迷宮・13の物語がキミを待つ！

KING' KNIGHT Special

12月号でお約束した"キングスナイト・スペシャル"情報第2弾をお送りしよう。なんと一挙に第1の迷宮であるリーン城の地下マップを公開してしまうぞ！　これさえあれば、もう怖いものなし。"スペシャル"は早くもキミのものだ。健闘を祈る！



⬆地上部はファミコン版と同じ縦スクロール。進め方も雰囲気もほぼ同じ。でも、その先に待つものは……？



⬆迷宮は画面切り換え式に。こんな迷宮が全12ステージと聞けば、思わず身ぶるい、武者ぶるい。がんばってね。

最初にお断わりしておくが、12月号でも書いたように"キングスナイト・スペシャル"は、ファミコンやMSXの"キングスナイト"とはまったく別のゲームだ。登場キャラクターや地上部でのゲームの進め方は同じだけど、他の部分ではまるっきり関わりのないゲームだということを頭に入れておいてほしい。

"スペシャル"に登場するのは、お馴じみのレイジャック、カリバ、バルーサ、トビーの4人。イザンデ王国に誘拐されたクレア姫を救うのが、このゲームの目的だ。姫の囚われているガルガチュア城めざして、4人は出発！

ご存知のようにこのゲームの特徴は、ステージ1〜4は4人がそれぞれひとり1ステージずつ戦い、最後のステージ5は生き残った者でフォーメーションプレイ、というちょっと変わった仕組みになっていること。ステージ1〜4は各人がモンスターと戦いながら、様々なアイテムを集めていくという、ちょっぴり謎めいた内容になっている。

"スペシャル"でもそれは同じ。ステージ1をレイジャック、ステージ2をカリバ、ステージ3をバルーサ、ステージ4をトビー、といったように、ひとりで戦っていく。そしてステージ5は4人(うまくいったらの話)で一斉攻撃となるわけだ。

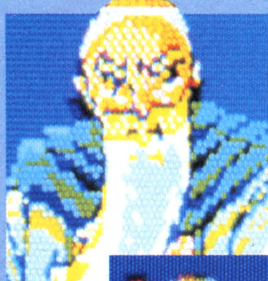
レイジャック





ステージ1に登場するのはレイジャック。貧しい若者だが、神託を受け、姫救出に向かう。なかなか強そうでしょ。

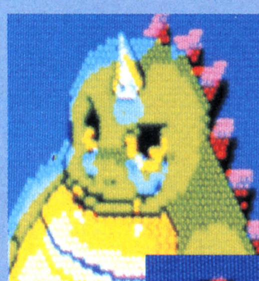
カリバ





ステージ2はカリバ、魔法使い。魔法の力でハッシハッシと敵をやっつけていくのだ。

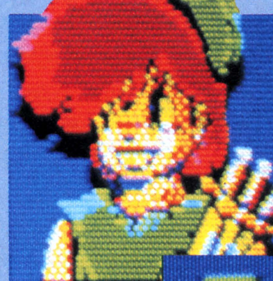
バルーサ





姫に仕えていたバルーサちゃんは、ステージ3に登場。緑の体がとてもカワイイんだけど、足が遅いのが難点。

トビー





トビーはトビ職の青年だ(ウソ)。ステージ4に登場する彼は、軽やかな身のこなしが自慢。この4人でクレア姫救出に向かうのだ！

イザンデ国にはびこるモンスターたち



➡"スペシャル"に登場する下ッ端モンスターと、4匹のデカキャラだ。ここで紹介しているモンスターは、ほんの一部。他にどんなのがいるかは、自分で確かめよう。

だが違うのはここから。12月号でもう書いちゃったけど、地上の5ステージのほかに、"スペシャル"では12の迷宮ステージが追加されているのだ。

この迷宮ステージは、地上ステージ1～4に各3つずつ存在している。要するに"スペシャル"は、地上の5ステージと迷宮の12ステージの計17ステージから構成されているわけだ。これらは単にステージ数が増えただけなのではなく、従来の"キングスナイト"に新たな物語を追加し、さらに強力なゲーム世界を構築しているのだ！

詳しくは次のページを読んでいただくとして、このページでは"スペシャル"に出てくるモンスターとアイテムの一部をご紹介しよう。

モンスターは従来版とはちょっと違う。ここで紹介しているのは一部のモンスターとデカキャラ。デカキャラは全部で4匹。ステージ1～4のラストに待ち構えている。こいつらを倒さないと今までの苦労も水の泡。ステージ5めざして粘ってほしい。

アイテムも盛りだくさんだ。アイテムの中にはレイジャック、カリバ、バルーサ、トビーの各人が必ず取っておかなければならないものがある。ステージ5で苦労しないために、忘れずに取っておくこと。

というわけで、前置きはここまでにして、そろそろ"スペシャル"がスペシャルたるゆえんをお話しよう。いよいよこのゲームの核心に迫るぜ！

アイテムは多く集めよう

➡アイテム集めが楽しいのも、このゲームの特徴。岩や壁に隠されたアイテムを見つけたときの喜びは、何物にも代えがたい。ひとりひとりの必須魔法パーツは必ず取るように。



石にされた王様は絶対助けよう。

体力が8ポイントダウンしてしまう。

解毒剤。毒をくらったら即、治そう。

シールドアップ。迷わず取るべし！

体力1ポイントアップ。うれしいぜ。

金の羽。トビーが持っていると有利。

ストレングスアップ。強い味方だ。

体力1ポイントダウン。取るなよな。

水晶。これを取ったら祈ってみよう。

マジックアップ。MPが上がるぞ。

ドア。どこに続いているのかな。

妖精。何かいいことあるに違いない。

触れると体力がMAXになる井戸。

キー。ドアを開けるのに必要です。

下り階段。冒険の始まりなのだ。

この井戸に触れると体力が半分に。

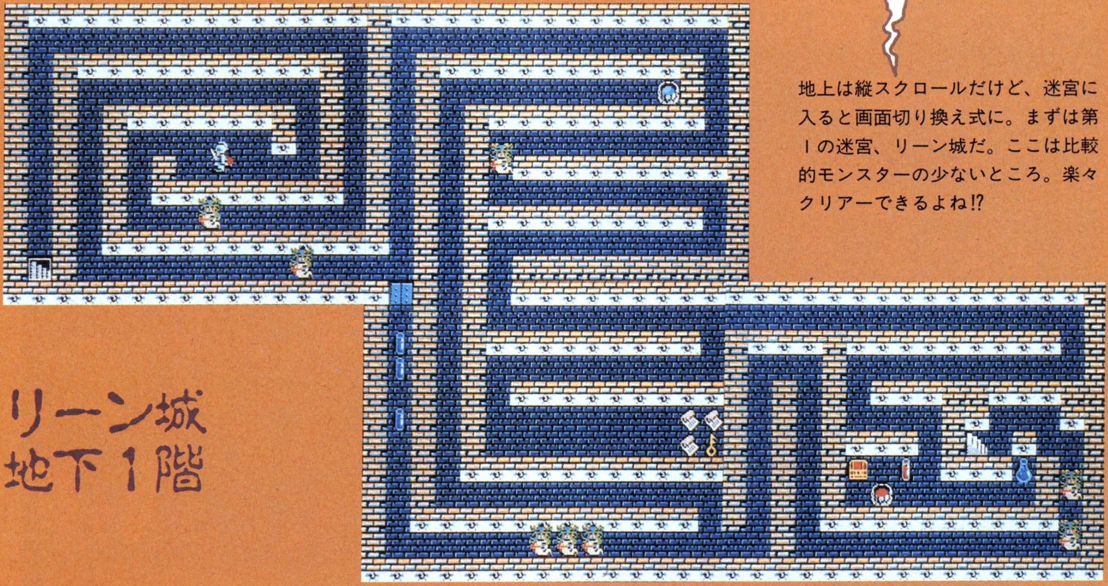
謎のアイテム。ある動作をすると…。

上り階段。上に行きたい時にどーぞ。

体力が8ポイントアップする薬。

宝箱。迷わずに取りたいアイテムだ。

落とし穴。落ちるとHPが半分に。



地上は縦スクロールだけど、迷宮に入ると画面切り換え式に。まずは第1の迷宮、リーン城だ。ここは比較的モンスターの少ないところ。楽々クリアーできるよね!?

リーン城 地下1階

それでは〝スペシャル〟の核心に触れよう。しっかりと読むように！

地上ステージのほかに12の迷宮があることは、先ほど書いた。その12の迷宮の入り口が、この2ページの下半分に並んでいる写真。そして迷宮に足を踏み入れると、上のような画面が現われるのだ。

アクション性の強い地上ステージと比べると、迷宮はかなりRPG色が濃くなっている。1迷宮にはひとつのストーリーと目的があり、迷宮部分だけでも12のストーリーが展開される。

そしてゲーム全体をもうひとつの物語と考えると、〝スペシャル〟は全部で13のストーリーで成り立っていることになる。12のストーリーが複雑にからみあい影響しあって、ひとつの大きな物語を形成しているのだ。

具体的に説明しよう。ステージ1ではリーン城、カーンの洞窟、ベスの塔の3つの迷宮がある。ここでは、石となってしまったオルセア国王を助け出し、魔法のパーツを手に入れるのだ。

ステージ2はシルナスの街、ヴァルの迷路、タイロンの神殿の3つの迷宮に入り、各ステージ共通の作業である魔法のパーツを探し出す。

ステージ3の迷宮は、ボルタクスの森、ザックの谷、グールの湖。ザックの谷で呪いのかかった竜族を救うこと。

ステージ4は幽霊船、エール島、ベルフォルンの巣。トビーはこの3つの迷宮のどこかに囚われている父親を探し出して、伝説の盾を手に入れなければならないのだ。

クレア姫を助け出しハッピーエンドとなるためには、地上でばかりがんば

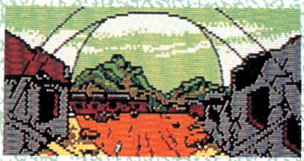
ヴァルの迷路



リーン城



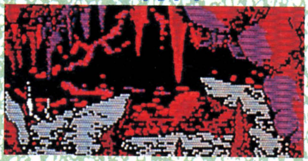
シルナスの街



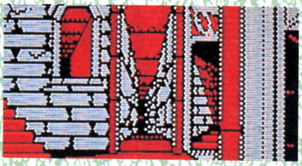
タイロンの神殿



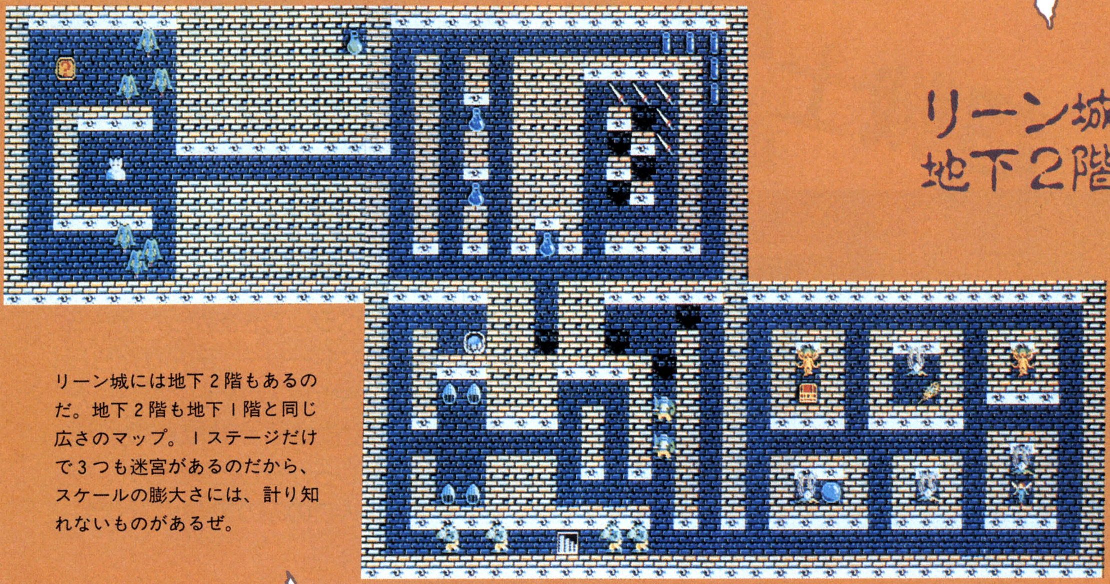
カーンの洞窟



ベスの塔



リーン城 地下2階



リーン城には地下２階もあるのだ。地下２階も地下１階と同じ広さのマップ。１ステージだけで３つも迷宮があるのだから、スケールの膨大さには、計り知れないものがあるぜ。

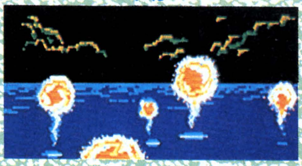
っていればいいというものではない。迷宮で必要なものを見つけておかないと、助けられるはずのものも助けられなくなってしまう。ひとつひとつの迷宮での行動が、ゲーム全体に重大な影響をおよぼすのだ。迷宮内では単に敵をやっつけるだけでなく、あとあとのことを考えながら慎重に、かつ大胆に振舞ってほしい。

無事に地上の４ステージと12の迷宮をクリアーしたら、最後に残るのはステージ５だ。このステージには生き残った者だけが参加できる。最悪の場合ひとりで臨むわけだけど、このステージをクリアーするには４人の力が必要。しかも４人揃っていて、なおかつ各人に割り当てられた魔法のパーツを持っていなければクリアーは難しい。４つのパーツを持っていなければ、強力な魔法を使えないのだ。

ステージ５は他のステージと違って、フォーメーションプレイが楽しめる。レイジャックを先頭に、左翼をトビー、右翼をカリバ、しんがりをバルーサが固めるのだ。フォーメーションをチェンジしたいときは、チェンジ用の地上物の上を通過することによって、先頭のキャラクターを入れ換えることができる。敵によって有利なフォーメーションを探し出し、素早くチェンジすることがコツ。

以上、かなりはしょって紹介したが、従来版の数倍のスケールを持つ"スペシャル"をすべて解説するのは難しい。これ以上のことはキミ自身で探ってくれ！

グールの湖



ボルタクスの森



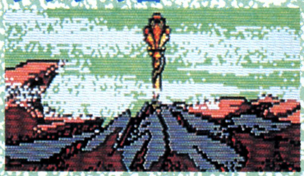
エール島



ジブジの幽霊船



ザックの谷



ベルフォルンの巣

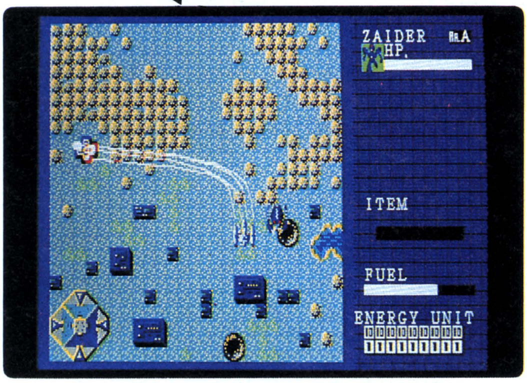


■スクウェア／発売日：12月中旬／機種：PC-8801mkII／価格未定

スクロールシューティング・バトルRPG

超戦士ZAIDER

大惑星ユング(魔神の侵攻)



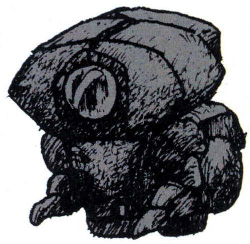
見かけだけハデで内容ペラペラ、できあがったゲームを見ていいかげんに考えたストーリー。そんなだらしのないソフトに、がまんできない人にやってもらいたいのが"超戦士ザイダー大惑星ユング(魔神の侵攻)"だ。凝りに凝ったストーリー、しっかりしたシナリオ、飽きさせない工夫の数々。玄人ごのみのするソフトだ。

ストーリーだ！

〝ザイダー〟はいい意味でマニアックなソフトだ。キャクラターの設定はしっかりしているし、シナリオもよく考えられている。なかでもプレストーリーは凝りに凝っていて、そんじょそこらのおざなりのプレストーリーとはわけが違うのだ。そこで、〝ザイダー〟の雰囲気を伝えるために、まずはこのストーリーを紹介することにしよう。ほんの冒頭の部分だけだけどね。

惑星ユング……。

総質量6,173×10^{27}g、重力1.02Gの典型的なTERRA型の惑星である。開発水準はBクラス。辺境星系としてはトップレベルに属し、化学と自然の調和を見事に成しとげた、真に理想郷と呼べる星であった。しかし……。



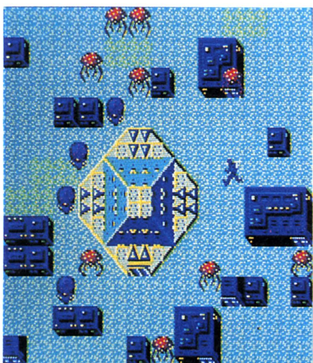
ユングと恒星ゾラとのラグランジュ・ポイントに停泊中の外宇宙艦パンパネラIIから射ち出された、ザイダーの駆る大気圏進入強襲艇ビグラスのメインカメラがとらえた映像には、かつての姿などかいま見ることはできなかった。豊かな大地は確実に蝕ばまれていた。

地表はことごとく特殊鋼に覆われ、森林は焼かれ、それには木ならぬ対空レーザー砲の砲身が林立し、蔦ならぬエネルギー伝導チューブが無数に絡みつく。あたかも自然を模倣し、嘲るかのように。

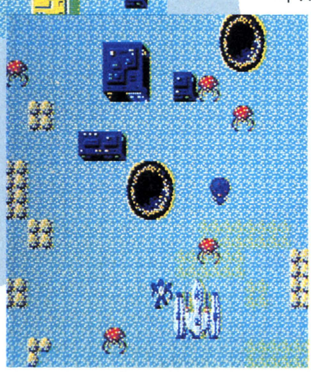
不意に、地表の銀色の林に赤い閃光が走った。次の瞬間ビグラスを包むエネルギーシールドが紫色に輝く。「左舷被弾。シールドエネルギー20%ダウン。機体損傷無し」

「もの凄いエネルギー量だわ。そう長くは持ちこたえられない」

ナビゲーションシートのシンシアがコンソールパネルに目を下ろしたまま緊迫した声で状況を告げる。その間に地上からの

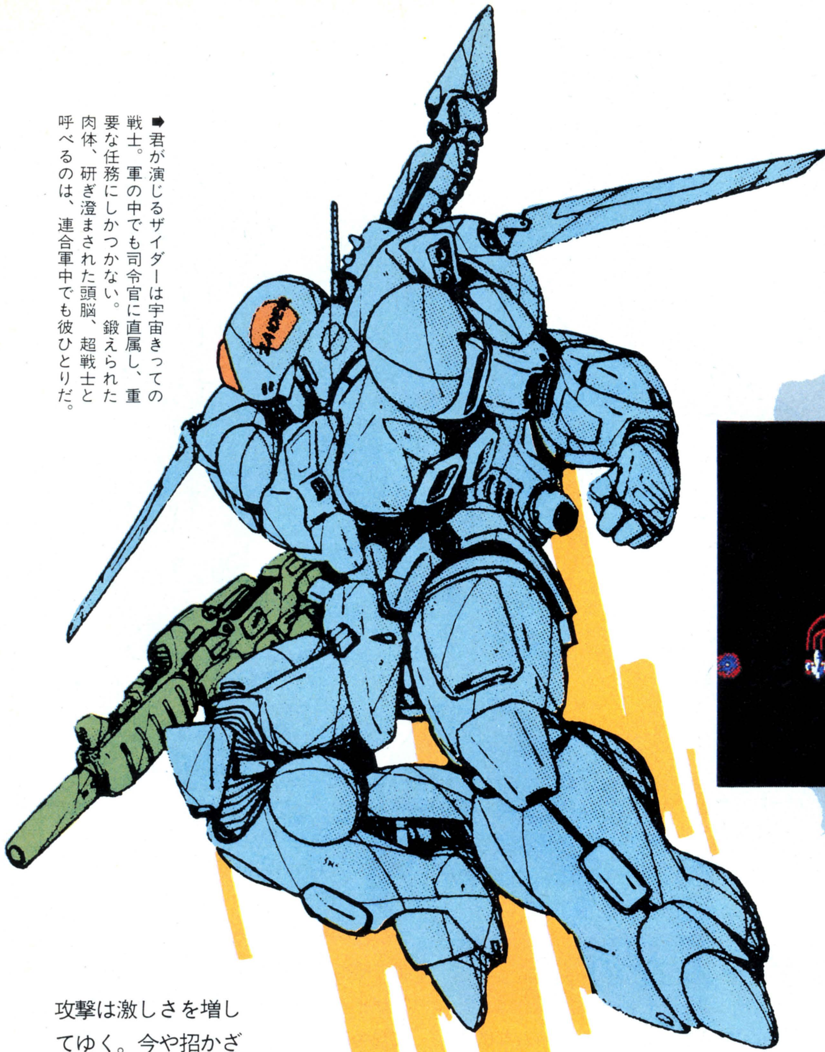




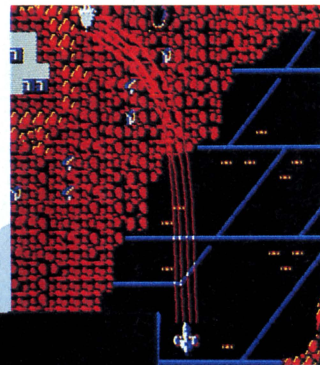


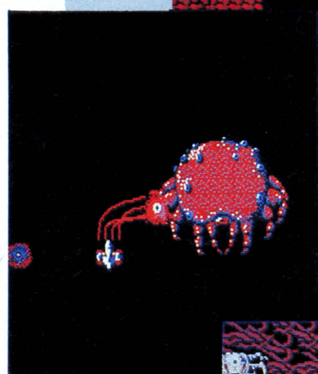
これが地上戦闘モードだ。青い人間の形をして走っているのがザイダーだ。敵に気をつけながら、大型基地に進入し、アイテムを見つけ、破壊するのだっ!!

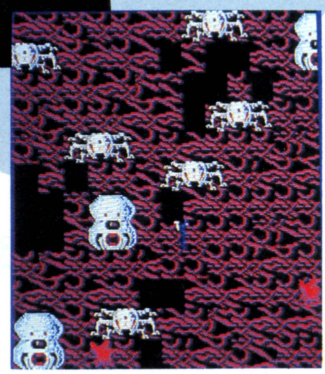




➡君が演じるザイダーは宇宙きっての戦士。軍の中でも司令官に直属し、重要な任務にしかつかない。鍛えられた肉体、研ぎ澄まされた頭脳、超戦士と呼べるのは、連合軍中でも彼ひとりだ。







不気味な暗黒の世界。ここにはどんなモンスターがいるのだろうか。クライマックスも近づくと、こんなところにも行かなければならないのだ。

攻撃は激しさを増してゆく。今や招かざる者を拒む光学兵器の林は完全に活動を開始した。無数の光条が大気を切り裂きその暴挙に対し大気は抗議の唸りを上げる。

「ザイダー!! 反撃を!!」

シンシアの声はもはや悲鳴に近い。

「やむを得まい。戦闘態勢に入る……」

シンシアとは対照的に、あくまで冷静な声である。

「トレーサービーム、セーフティーロック、オープン！」

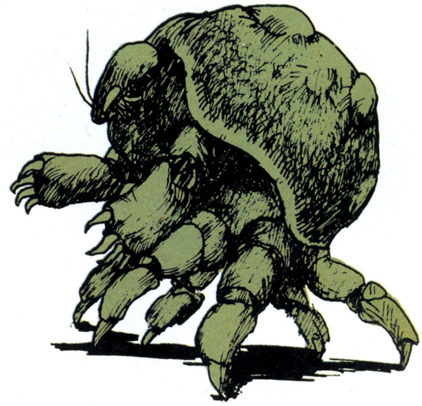
ヴィグラスに設けられた4門の砲身が膨大なエネルギーの流入によりラフマニーノフ放射を起こし、赤黒く光り始める。ザイダーはメインパネル中央のガン・トリガーに手をかける。

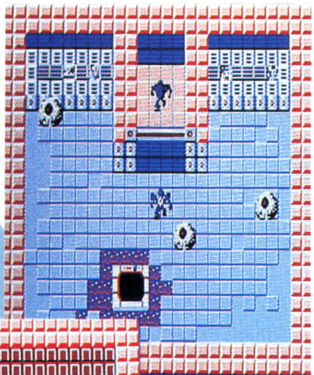
「ターゲット・ロック。ファイアー！」

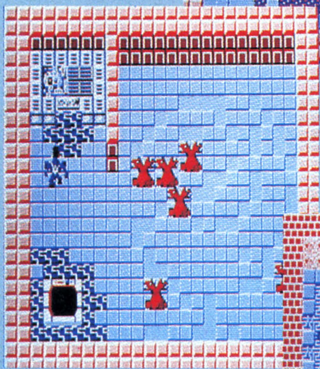
フェザータッチのトリガーを引く。途端に強大なエネルギーの束が地上の砲台へとのびる。強烈な自然光が砲台を包み、次の瞬間、光もろとも消滅する！ ビグラスの小さな機体には不似合いな程の威力。銀河連合軍の兵器ラボで開発されたばかりの最新兵器〝トレーサー・ビームガン〟の威力である。その破壊力は150メートル級宇宙巡用艦の主砲に匹敵する。しかし、この究極ともいえる光学兵器の最大の特徴は別にあった。それは……。

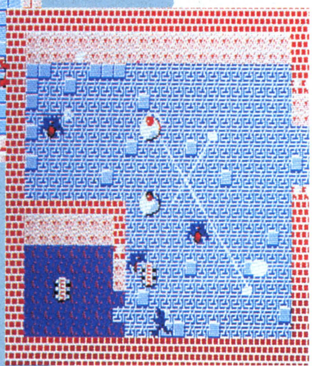


おっと、全部書いちゃ面白くないな。この先はみなさんが〝ザイダー〟を買ってからのお楽しみにとっておきましょうね。それにしてもよくできたストーリーでしょ。ゲームの内容についても知りたくなったでしょ。そういう人は、次のページへどうぞ。

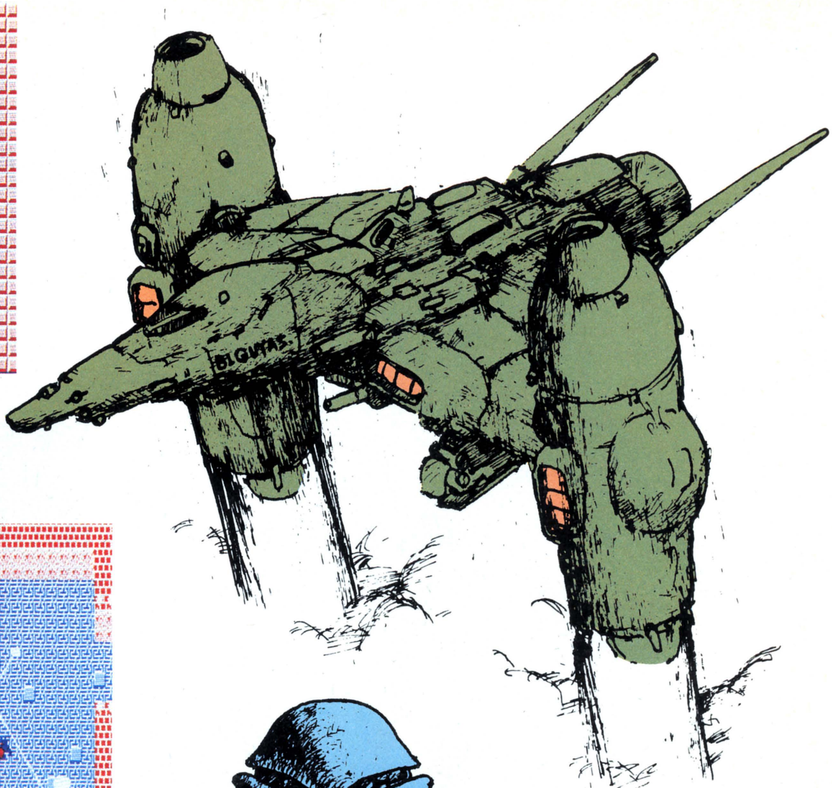


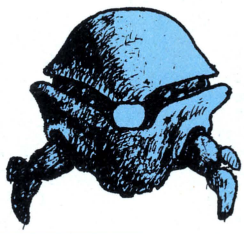






敵の基地内部はこんなふうになっている。ここには、異常に強い敵キャラもいるが、思いもかけない情報が手にはいったり、アイテムが落ちていたりする。





盛りだくさんのゲームなのだ

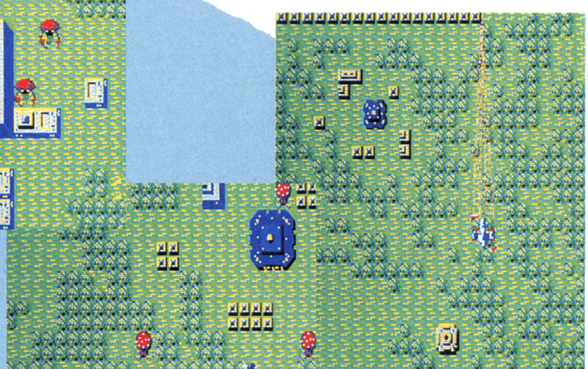
それではさっそく、気になるゲーム内容のほうを紹介しよう。まずジャンルはコスモス・コンピューターがいうところのスクロールシューティング・プラス・バトルRPGだ。

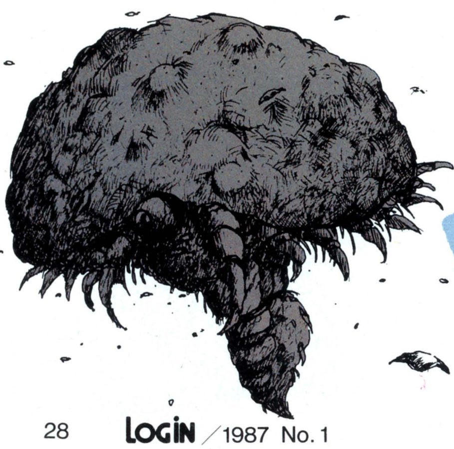
といっても、今はやりのRPG風シューティングとかシューティング風RPGではない。スクロールシューティング・プラス・バトルRPGなのだ。スクロールシューティングと、バトルRPGが別々に、それでいて一緒に楽しめるゲームなのである!?

具体的にいうと、空中戦闘モードと地上戦闘モードにわかれていて、前者でシューティングゲームの迫力を、後者でRPGの興奮を堪能できる。君が演じるザイダーが愛機ビグラスで飛びたてば空中戦闘モード、降りて地上を冒険すれば地上戦闘モードだ。

ストーリーをすべて読めばはっきりすることだけど、君の使命は魔神の作った8つの大型基地を破壊すること。そのためには、必要なアイテムを集めなければならないし、情報を集めなければならない。もちろん君自身も強く



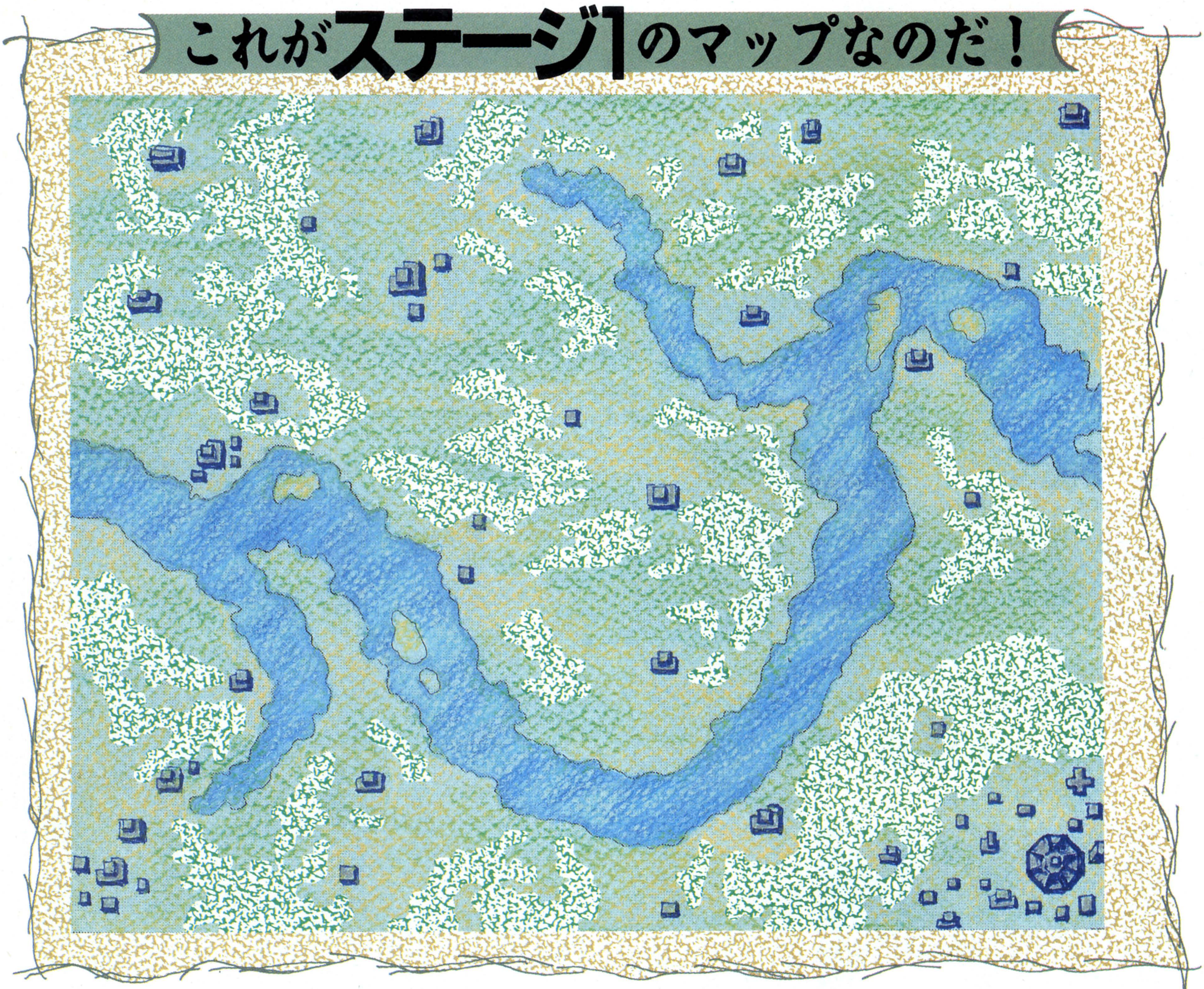




情報を教えてくれる人は、場合によっては君の仲間になってくれるかもしれない。なってくれれば2人で戦えるから、今まで行けなかったところでもOKだ。



これがステージ1のマップなのだ！



賢くならなければならないし、解くべき謎も山のようにある。

地上戦闘モードは、いってみれば普通のRPG。特にこれといってハデな仕掛けこそないけれど、そのぶんシナリオに力がはいっていて飽きさせない。長時間夢中になって遊べるのだ。

マップは広大。ほんとに広大。しかも８つもある。それらのひとつずつに敵の大型基地があり、無数の小型基地があり、必要な情報があり、アイテムがあり、謎があるのだ。このくらいマップが大きくて、すべきことが山ほどあると、たいていは途中でイヤになってしまうが、シナリオがいいせいか、

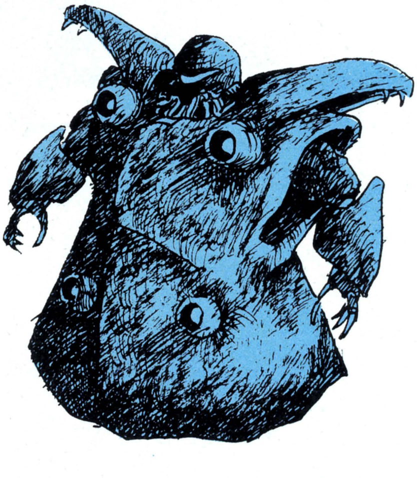


イッキに遊びぬける。

例えば、戦って戦って、戦い疲れた時にパッと仲間がでてきたり、なんだこんな敵と安心した時に突然ピンチが襲いかかったりと、常に緊張感があっていい感じなのだ。

それにマップが広すぎると、１度行ったところを通る時とか、基地にむかって行く時などの移動が非常にダルイものなのだが、コスモス・コンピューターは、そのへんのこともよく工夫している。ダルサを取りのぞくために、ビグラスという飛行機を導入したのだ。しかも、シューティングアクションつきで、だ。これが先に紹介した空中戦闘モードである。ビグラスに搭載されているトレーサービームで、湧きでてくる敵キャラを撃ち落す快感は、まさにシューティングゲームそのもの。もうダルサなんかどこにもない。うれしい工夫だ。

ストーリー、シナリオ、工夫。この他にも魅力のつまったこのゲーム。後は自分の目で確かめてみてくれたまえ。



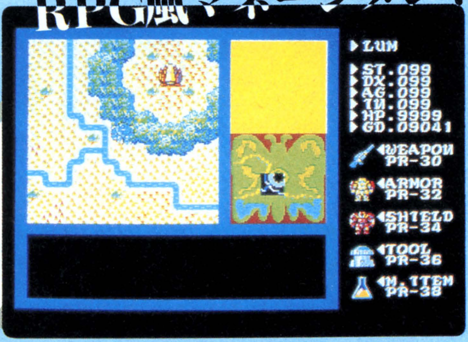
■コスモス・コンピューター／発売日：12月上旬／機種：FM77AV／価格：7,800円(3.5D)

緊急情報
3

鏡の国の異邦人（エトランゼ） Stranger ストレンジャー

RPG風マネージメント型ウォーゲーム

ゲームソフトの世界では、いろいろなジャンルの融合がさかんだ。一見、これはどのジャンルに属するのかわからない、というようなソフトが多い。"ストレンジャー"はジャンルを超えまくった、正体不明的ゲームなのだ!?



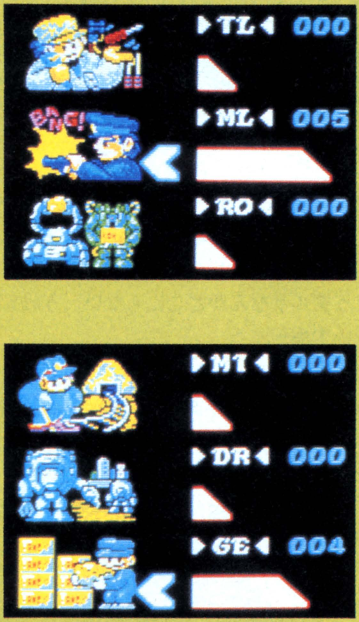
⬅このように外見はRPGみたいなんだけど、だまされてはいけない。たしかにRPGといえる部分もあるが、RPGじゃないところも多いのだ。

WAREHOUSE



⬆商取引きの場が、このウェアハウス。生産された工業製品がここに集められる。ウェアハウスが潤沢なほど、そのタウンの水準が高いといえる。弾丸やエネルギーを仕入れるのもここだ。

対投資効果



⬆投資の対象は、写真の上から順に技術、治安、作業用ロボット、鉱山、ディフェンダー、工場生産の6つである。それぞれ、金をつぎこめばレベルアップするが、互いに関係しあっているので、ひとつだけ、べらぼーに高くするといったことはできない。バランスが肝要だ。

"ストレンジャー"をRPG風町づくりマネージメント型ウォーゲームと定義してしまったが、こう言い切っちゃってもいいのかなっていう気がしないでもない。しかし、そうでもしないと、どこから説明すればいいかわからないので、とりあえず、そういうことで話を始めたいと思うぞ。

ゲームの目的は10の領土を占領すること。領土は層状に積み重なっている。10階建てのビルのようなものだ。1階からスタートして、ひとつひとつ、上の領土を占領していき、最上部の領土を手に入れれば勝利である。

各レベルには、怪物やロボットなどの、いわゆる敵キャラクターがいる。そいつらを退治するのが、初期の目的だ。敵をやっつければ、お金が得られる。ここら辺が、RPG風というわけ。なんで「風」なのかというと、主人公の成長のしかたが、ちょっと変わっているのだ。ふつう、RPGというのは経験を積むなどして、自分の能力を高めていくんだけど、"ストレンジャー"の場合、なんと人体改造によって、自己の機能を高くするのである。

それぞれの領土にはタウンがひとつある。人体改造はタウンのクリニックで行われる。でも、床屋さんで散髪してもらうような調子で、改造してもらうわけにはいかない。そのタウン全体の技術レベルや、工業生産力が、ある水準に達していないと、どーなっちゃうかわかんないのだ。タウンの科学技術を発達させる、という要素が、町づくりマネージメントと称したゆえんなのであった。

町づくりの基本は治安の強化だ。領土内を怪物どもが、遠慮なくカッポしてるよーなところで、お仕事なんかできっこないのだ。治安が良くなれば、その他の水準も上げることができる。もちろん、そのためには投資できるお金が必要だ。はじめのうちは怪物どもをやっつけて稼いだ金を使うのだが、治安が良くなると逆に怪物を減らしてしまうので、どうしてもそうして手に

入る金額が少なくなってしまう。そこで、こんどは、鉱山を開き生産活動をして、商売をすることによって、資金を作らねばならないのである。

資金を投資して、技術力を育てたら、人体改造をするほかにも忘れてはいけないことがある。ディフェンダーというタウン防衛ロボットを作らなければならないのだ。

領土は領土の外から侵略をうけることがある。外敵を撃滅するのがディフェンダーの目的だ。外敵がタウンに入ってきてしまったら負け。ひとつしか領土がなければゲームオーバーである。

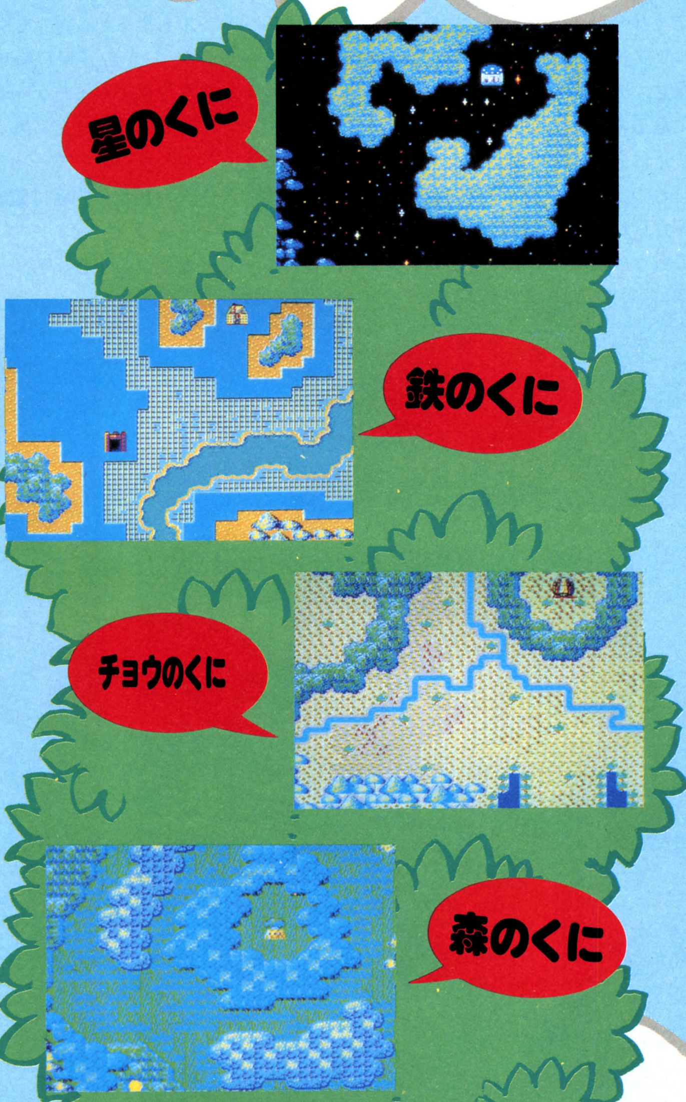
防衛戦争以外にも、領土拡大のための戦争がある。タウンの成長もそろそろ頭打ちだし、自分の体もチューンアップし尽くした、という状況になってしまったら、ひとつ上の領土に攻め込むのだ。上の住民もディフェンダーを持っているので、そいつらを全部破壊しなくてはならない。十分体を強化し、良いアイテムを装備していないと、あっけなく撃退されてしまうぞ。

首尾よく、ディフェンダーを全滅させ、その領土を占領したら、またーから町づくりにはげむのだ。初心に帰ってがんばらねばならない。

SHOPPING



⬆商店街。タウンの発達レベルに応じた、武器や、アーマー、ツールが買える。人体改造をしてくれるクリニックもここにある。あんまり、カタギの人には用のなさそうな商店街ですね。

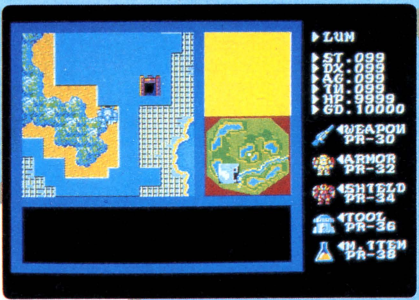


⬆10の領土が積み重なっている。それぞれ、とても美しい土地だ。上の写真はその中でも、特に絶景な4つを選んでみた。血生臭くなくていいと思います。

とまあ、RPGでマネージメントゲームなウォーゲームということで話を進めてきたけれど、人によっては、これをRPG以外の何物でもないと考えるかもしれないし、またある人は、れっきとしたマネージメントゲームととらえるかもしれない。なんだか、あんまりハッキリしないのだ!

コスモスの開発者の方が言うには、〝ストレンジャー〟は、どーゆー風にも遊べるゲームなんだそうである。プレイヤーのほうで勝手に、ジャンル分けにこだわらず、遊びたいように遊んでくれればいいというわけだ。

開発者のほうも、グラフィックやシナリオを、好きなようにデザインしたフシがある。好きなように作られたゲームを、好きなようにプレイする、これが正しい〝ストレンジャー〟の楽しみかたなのだ。



⬆戦略的な思考力が要求されるゲーム、と言える。

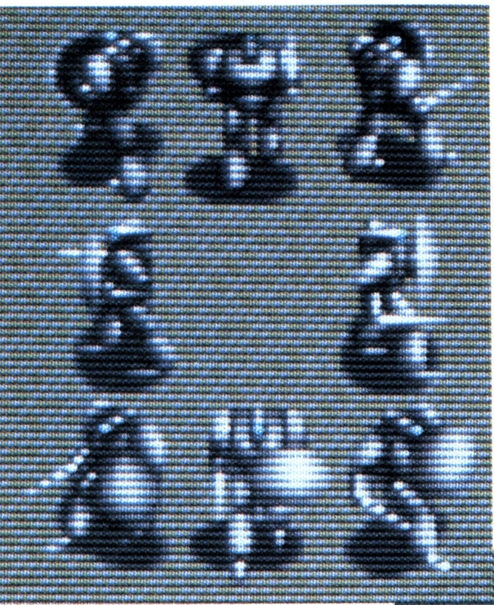
■コスモス・コンピューター／発売日：2月下旬／機種：PC-8801／価格：未定

緊急情報 4

FM77AVだからできたこのリアル画面

DEATH FORTH

デスフォース

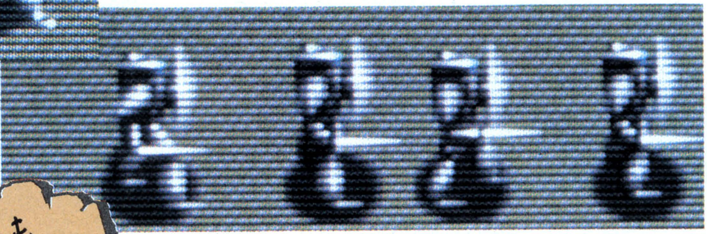


〝殺人倶楽部〟で大々的に注目をあびているリバーヒルソフトだが、なんとゲーセンクラスのグラフィックでドドーンと迫るSFロールプレイング〝デスフォース〟の開発も密かに進めていた。いやあ、アニメーション効果もバッチリで、FM77AVユーザー大喜びだ！

本格推理アドベンチャーといえば、リバーヒルソフトと条件反射してしまいそうな今日この頃だが、当のリバーヒルソフトは、〝殺人倶楽部〟のヒットの影で2つの新作を極秘（でも、ログインに載るぐらいのシークレットレベルです）に進行していたのだ。そのうちのひとつは、今号230ページの強制捜査で紹介したJ・Bハロルドの第2作。そしてもうひとつが、そう、このデスフォースなのだ。

デスフォースは、〝殺人倶楽部〟とはゲームジャンルもまったく異なるSFロールプレイング。しかも、FM77AVの超グラフィックをフルに使ったゲーセン並みリアリズムゲームなのだ。ちょっと見ると、トランスフォーマーって感じのキャラクターだが、内容は完璧なSFロールプレイングだ。

ストーリーを紹介しよう。

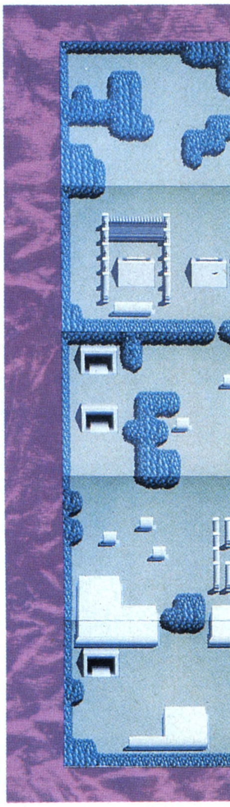


⬆➡これがアニメーションする。上が8方向移動パターンで、それぞれ右写真のよーに動くワケですね。

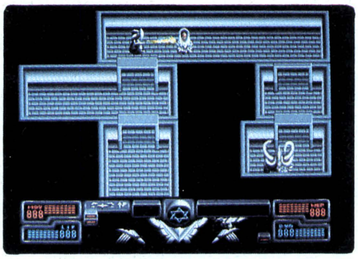
登場モンスターたちもリアリズム、バッチリ!!



デスフォースの1エリアのモンスターたち、ほんのサワリの部分に登場するサワリのモンスターだ。ほかにどんなのがいるのやら……。



■リバーヒルソフト／発売日：12月中旬／機種：FM77AV／価格：7,800円（3.5D：2枚組）



☗デスフォースの画面全体はこんな感じ。下部のパネルに分割された封印が表示される。

ワレワレの世界と魂の輪廻によってつながっているパラレルワールド的存在〝アース・オブ・ジュエル〟。この世界である日、永年封印されていた邪神が蘇ってしまう。邪神というぐらいだから、アース・オブ・ジュエルの人々にとっては悪いヤツなのだ。

しかし､アース・オブ・ジュエルの人々には、邪神をふたたび封印するだけの力がない。かつて邪神を打ち倒した闘神は、戦士の闘気によって駆動したのだが、平和がつづいたいま、人々は闘神を蘇らせることもできないのだ。

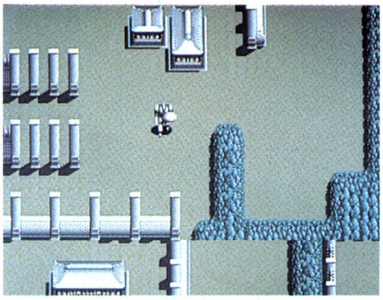
そこで人々は、闘神を蘇らせるため、まだ闘気を失っていない地球の現代人を呼びよせ、邪神を倒そうとする。

というわけで、アース・オブ・ジュエルに呼びよせられたキミが活躍することになるのだが、邪神は先手をうってキミが使うべき神器（シールド、ソード、カノンなど）を隠し、自らを封じていた封印を分割し、逆に神器に封印をほどこしてしまったのだ。

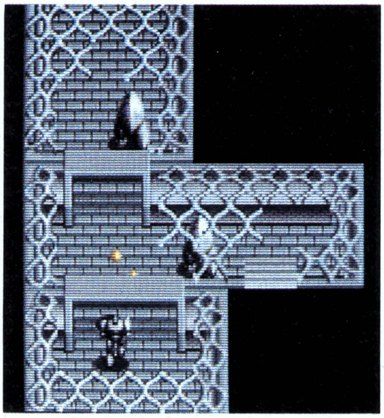
キミは、急ごしらえの盾と剣を装備した闘神を駆使し、邪神を倒すため、神々の島に向かった。

で、いよいよ戦いは始まるのだが、その戦いの場は、下の大マップで示した地上シーンと右写真のような地下シーン。そしてそこに前ページのようなモンスターが次々登場するって具合なのだ。しかも一番興味深いのは、やっぱり、このページのあちらこちらから伝わってくる、この超リアリズム。遊ぶ前からワクワクしてしまうのだ。

アース・オブ・ジュエルの広大な世界で、はたしてどのような戦いが、邪神が、キミを待ちうけているのだろうか。その正体を、キミの手で明らかにする日は、もうそこまできているのだ。

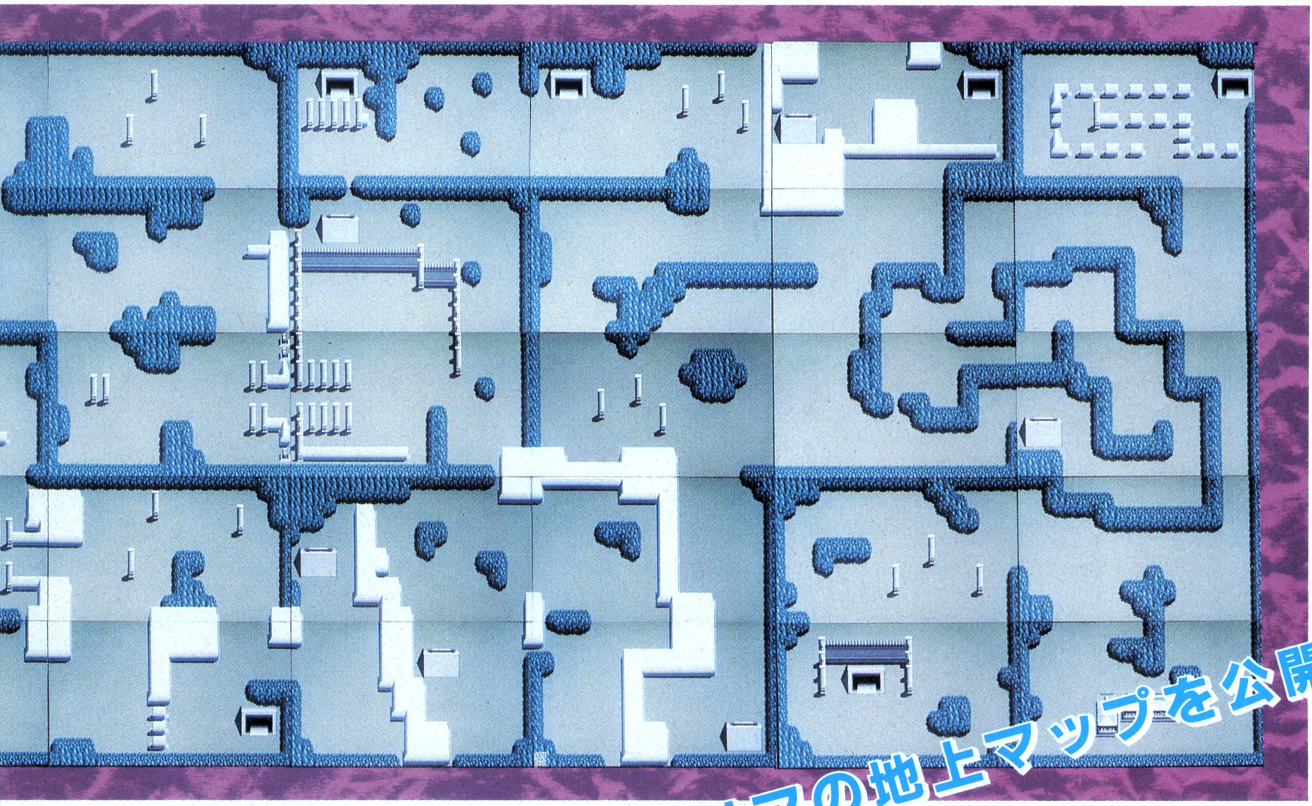


☗アース・オブ・ジュエルと呼ばれる世界の地上は、柱が立ち並び異様な雰囲気である。



☗これが地下である。ドアや壁で区切られていない部分のみが表示される。なかなかいい構図だ。

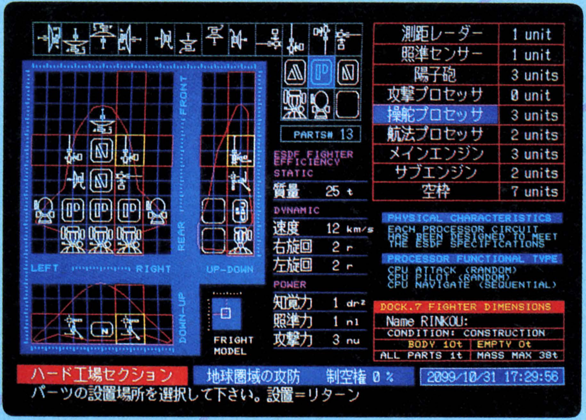
1エリアの地上マップを公開



超リアルSFシミュレーションゲーム

地球防衛軍

THE EARTH SELF DEFENSE FORCE.



“アートディンク”は、一途にハイクオリティーなシミュレーションゲームを追求しているソフトハウスだ。処女作“A列車で行こう”につづく新作は、超本格派スペースオペラシミュレーション。太陽系を侵略者から守りぬくのが目的だ。好きな人なら、ちょっと画面を見ただけでクラクラッときてしまいそうなできばえ! そーいう人は下っ腹に力を入れて、このページを読まないと、興奮のあまり失神してしまうぞ!

西暦2098年。惑星が直列したなあ、と思ったら、どっからか変なやつらがあらわれて、地球の宇宙船に攻撃をしかけてきた。「なにしやがんだ、このやろー」なんて大声を出したって、真空の宇宙空間だから聞こえるはずもない。「そっちがその気なら、こっちにだって考えがあるもんね」てなわけで、急きょESDF(地球防衛軍)がつくられた。

人の太陽系にズカズカ入りこんできた連中は、狼藉のかぎりを尽くして、とうとう天王星のあたりまで侵入してきてしまった。どうやら、ヤツラは地球の敵以外の何者でもないらしい。そこで、ヤツラをUEと呼ぶことにした。アンディファインド・エネミー。なんだかよくわかんない敵、という意味だ。

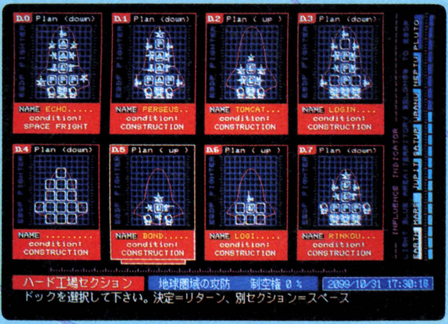
地球連邦宇宙局長は、土星の近所でUEを迎え撃つことにする。そのために宇宙空母の派遣が決定された。司令官はもちろん、あなた。21世紀の山本五十六と言われるあなたがバッテキされたのだ。使命は重大、木星より重い。太陽を中心に、水金地火木土天海冥(今は……冥海だね)と並ぶ惑星たち。UEが地球までやって来たら、もうおしまい。なにがなんでも、冥王星の外まで追い出しちゃわなければ、地球人は枕を高くして寝られないのだ。

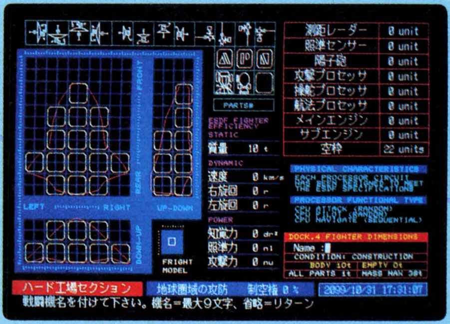
敵の兵力は空母1隻。我がESDFも1隻。実は兵力や空母の性能は両軍とも同じだったのだ。空母は20世紀の動く飛行場的なものとは違って、一種の工場になっている。内部は、ハード工場セクション、ソフト工場セクション、コントロールセクション、の3つの部分からできていて、これらの3セクションを切り替えながら、戦闘を遂行していくのである。

それではそれらがどのようなものなのかを、ここでいっちょ工場見学してみたいと思う。

まずハード工場。ここで大型戦闘機4機、小型戦闘機4機の計8機まで生産できる。そのうちの1機がUEにやられても、またすぐに補充可能だ。

ハード工場セクションで戦闘機を作る



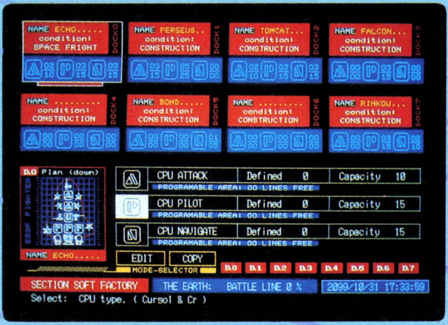


☗戦闘機セレクトモード。上段の4機が大型、下段が小型機。右端の青いバーは、今どの惑星が戦場かを示している。

☗パーツ搭載モード。まっさらな状態の戦闘機に、パーツをつんでいく。2階建て構造になっている点に注意。

ソフト工場セクションで戦術をインプット

作りかたは、というと、機体を選んでパーツをのっけるだけ。でも、そののせかたがポイントだ。戦闘機が戦闘機である条件とは、第1にちゃんと飛べること、第2に敵を発見できること、第3に敵を攻撃できること、第4は、指揮官の考えるとおりに動くこと、の4点だ。



↑戦術をインプットしたい戦闘機を選び、どのプロセッサをプログラミングするか決定する。英語表示でもプレイ可。



↑操舵プロセッサに入力中。ほかのプロセッサでも要領は同じだ。ひとつのプロセッサにつき5行インプットできる。

第1の条件を満たすには、メインエンジン(前に進むエンジン)とサブエンジン(向きを変えるエンジン)をとりつけなきゃならない。サブエンジンを忘れたりすると、ただまっすぐ飛ぶだけのファイターができちゃうぞ（ワザとそうする手もあるらしい）。

敵を発見する"目"にあたるパーツが照準センサー(攻撃用)と、長距離レーダー(周辺の情報収集用)だ。長距離レーダーで敵機を発見し、照準レーダーで狙いをさだめて攻撃する。その攻撃をするのが、陽子砲である。

戦闘機は無人なので、発進したら、自力で考えて、行動する。そのために3種類のコンピュータを搭載する。攻撃プロセッサ、操舵プロセッサ、航法プロセッサがそれだ。これらをプログラミングするところが、ソフト工場なのであった。

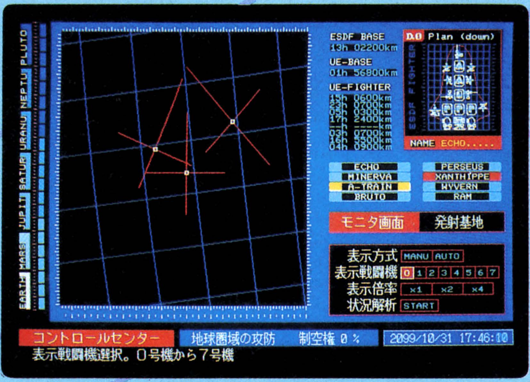
プログラミングといってもたいして難しいことではない。たとえば「敵戦闘機」が「前方」から「近距離」に「接近した」とき「右旋回」する。というように、こうなったら、こーしろよ、といった要領で教えこんでおくわけだ。

よーく考えてインプットしないと、同じところをぐるぐる回ったり、UEから逃げてばかりいる戦闘機ができてしまうかもしれない。バカな子ほどカワイイなんてことを申しますが、この場合地球の存亡がかかっていることでもあるので、ぬかりなくやってほしい。

それから、ハードができないことをソフトでやらそうとしてもダメだ。右に陽子砲のない機体を作っておいて、右に敵がいたら攻撃しろ、なんていう命令を入力してもムダなのだ。ハードとソフトは持ちつ持たれつ妻夫(めおと)のような間柄なのである。

ハード工場とソフト工場で、手塩にかけて作られた戦闘機は戦場に送られ、コントロールセクションからその戦いぶりをモニターすることができる。愛しい子供たちが、画面上で懸命に闘う姿は感動的だ。運動会を見にきたお母さんが、我が子の徒競争で走る姿をみて「きゃ〜、よし男〜」などと呼んでしまう気持ちがわかるというものだ。

戦闘をモニターするコントロールセクション



↑戦闘機(白い四角形)がリアルタイムで飛びまわっている。十文字の線はセンサーの探知可能距離を示している。メインといえる画面だ。

戦場は帯状になっていて、その両端にUEとESDFの空母が停泊している。お互いに敵の懐深く突入して、空母を破壊すれば勝利だ。でも、空母はやられそうになったら退却できる。もし、土星で負けそうになったら、木星に退却すればいいのだ。木星でだめなら火星。火星がだめなら地球。地球からはもう一歩も引けない。死守あるのみだ。

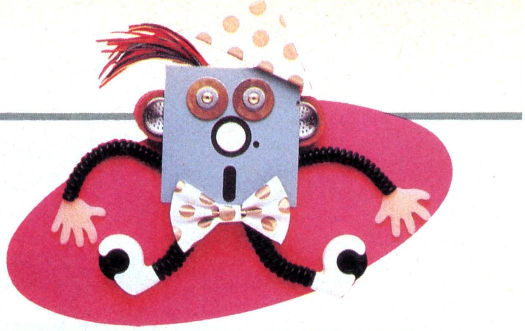
UEの空母も危なくなったら退却する。そうなったとしても、油断は厳禁。UEはESDFの戦術や戦闘機を分析して、次には、それに勝てるような戦闘機をデザインして、逆襲に転じてくるのだ。敵の行動パターンやハードの特性を読んで、先手を打つことができなければ、立派な指揮官とは言えないのであーる。

うまく戦って、UEを冥王星まで追いつめたとしてもそこからがたいへんだ。窮鼠(きゅうそ)猫をかむ、ということわざどおり、相手は捨て身のアタックをしかけてくる。あせらず冷静に対処するのだ。

"地球防衛軍"のウリはなんといっても、戦闘機を設計するおもしろさだ。でも、単なるコンストラクションものではない。アートディンクの人たちによれば、このゲームは、宇宙戦争をシミュレートしたのではなく、ある物事が自分の手を離れて勝手に進展していく過程をシミュレートしたのだそうだ。うーん解る？

■アートディンク／発売日：12月上旬／機種：PC-9801E/F/M/VM/UV（要256Kバイト）／価格：9,500円（3.5D、5D）

NewSoft



クリスマスに1本、ゲームを買ってもらい、お正月にはお年玉でもう1本買っちゃう。1年で一番太っ腹な時期だけど、買うときはログイン読んで、よ〜く吟味してね。

信長の野望・全国版　大事でござる！信長が再度来襲してきましたぞ！



シミュレーション
光栄
PC-8801mkIISR、PC-9801、X1
9,800円(3.5D、5D)

「殿っ、見張りの者からの報告です！」光栄の〝信長の野望〞がパワーアップされたようでございまする。その名もいみじき〝信長の野望・全国版〞。まったく新しいデザインといってもよいほどの、変貌ぶりでございまする。

特にグラフィックスの美しさは、前作と雲泥の差。メッセージの表示も、漢字化されましたゆえ、とても読みやすくなりましたぞ！

信長以外の武将でもプレイできるようになり、名前もつけかえられますので、殿も合戦に参加できまする。思考ルーチンも強化され、いやはや、アッパレな出来でございまするな。



自己PR伝言板　超ロングセラー〝信長の野望〞が50ヵ国の全国版で登場しました。武将の名前も好きなように変えられて（漢字に限る）、「小杉様、ご命令を！」なんて出るんだゾ。時代は今、ますますシミュレーション！（光栄　小杉晴美）

アムノーク　FM77AVユーザーに贈る、超美麗SFスポーツゲーム



アクション
アスキー
FM77AV
6,800円(3.5D)

〝アムノーク〞とは、未来のモータースポーツゲーム。定められたフィールド内で、ランドチェイサーと呼ばれる高速マシンを操って相手と争いつつ、16本のポールを自分のマシンの色に塗り変えていく、スリルとスピードにあふれたゲームなのだ。

このゲームの一番の魅力は、なんといっても、美しく、そして超高速の3Dグラフィック。これまでのアクションゲームとは違う、FM77AVの4096色グラフィック機能をフルに活用し、さらに面処理から面の明るさまでも計算し尽くした3Dグラフィック！　16ビットマシンと見紛うほどの超高速描画！　ファミコンゲームとはひと味違う、パソコン独自のゲームを、心ゆくまで味わってくれ。

自己PR伝言板　8ビット機の常識を破る高速3D画面が迫力の、ニュータイプのスポーツゲームだ。FM77AVユーザーは、全員買って、他機種の友達に自慢しよう。優勝トロフィーを手にするまでやめられない！（アスキー　薗部博之）

パットン第3軍　西部戦線異常あり。強敵ドイツ軍を粉砕せよ！



シミュレーション
ポニー
PC-8801、PC-9801
6,800円(5D)

1944年のドイツ・フランス国境。ノルマンディー上陸後、破竹の進撃を続けたパットンも、補給がはかどらず、ドイツ軍メッツ要塞群を前に、膠着（こうちゃく）状態におちいっていた。しかしパットンは、一挙にドイツ領へ侵攻しようと、メッツ攻略戦を開始したのだ……。

ポニカのSPIシリーズ第3弾〝パットン第3軍〞は、ハイレベルなSPIのボードゲームの中では、わりと遊びやすい〝Patton's 3rd Army〞の移植版だ。コンピュータ向けにある程度ゲームシステムを変更して移植されているので、厳密なルールを完全に覚えてからプレイする必要もないぞ。



自己PR伝言板　〝オペレーション・グレネード〞から始まった、アメリカはSSI社のシミュレーションシリーズの第3弾です。ボードゲームマニア、とくに連合軍ファンの方にぜひ遊んでもらいたいですね。（ポニー　荒田睦子）

ACTION

悪魔城ドラキュラ コナミ	MSX2 5,800円(C)	超美しいグラフィックは、ファミコン版を超えた出来ばえ。18ステージ+αで、息もつかせぬ迫力だ。キミはどこまで進めるか！
グラディウス コナミ	PC-8801 6,800円(5D)	パソコンユーザー待望の〝グラディウス〟が、ついに88版で登場！　これでもうゲーセンでお小遣いを使い果たす心配もなくなったぞ。
りっくとみっくの大冒険 ハミングバードソフト	MSX 5,800円(C)	りっくとみっくは仲良し兄妹。ボール遊びをしていたらお屋敷に閉じ込められちゃった。キュートでカワイイほのぼのゲームだ。
WOOM クエイザーソフト	PC-8801mkIISR 6,800円(5D)	PC-9801版からの移植版。隠れキャラや隠れ面満載で、98版とは違ったおもしろさが味わえる。16ビットなんか、メじゃないぜ！
スーパーマリオブラザーズスペシャル ハドソン	PC-8801mkIISR 6,800円(5D)	話題沸騰！　あのスーパーマリオのパソコン版だ。ファミコン版と比べると見劣りするけど、雰囲気はマリオそのまま。やったね！
ポピンズ 電波新聞社	X1 4,100円(T)、6,200円(5D)	箱の中で眠っていたはずのおもちゃの兵隊が逃げ出した！　カワイイBGMに乗せて、エミリーと兵隊たちの追っかけっこが始まるよ。
KICK IT！ セイカロモックス	MSX 5,500円(C)	主人公はセクシースー。時限爆弾を取り除くのが彼女のお仕事。邪魔な奴らをかわしてがんばろう。パズルの要素も楽しめるのだ。
スターエージェント アスキー	FM-7 6,800円(3.5D、5D)	スペースコロニー内で起きた反乱を静めるおりこうロボット、ノリックのお話。シューティング+RPG+パズルの幕の内ゲームなのだ。

ADVENTURE

クリスチーヌ PSK	PC-8801、PC-9801、 FM-77 5,800円(3.5D、5D)	久々のPSK製ロリコンソフト。石にされてしまった恋人のためひと肌もふた肌も脱ぐみずきちゃんが大活躍。マニアは必見だね！
モンスターズフェア 東宝	MSX 4,800円(C)	モスラが守る平和な島、インファント島が、X星人に襲われてしまった。行け、モスラ！捕われた2人の小美人を救うのだあっ!!
ルナシティ殺人事件 パスカルII	X1 5,800円(5D)	西暦2216年、月世界都市ルナシティで起こった殺人事件を解決すべく、G・Gは捜査を開始する。珍しくSFタッチのアダルトAVGだ。

ROLE PLAYING

デス・フォース リバーヒルソフト	FM77AV 7,800円(3.5D：2枚組、 要2ディスクドライブ)	FM77AVの4096色同時発色機能をフルに生かしたグラフィックがみもの。ここまでやってくれたのは、はっきり言ってこれが初めて。
ブラックオニキスII アスキー	MSX 6,800円(C)	〝オニキスII〟とは要するに〝ファイヤークリスタル〟のこと。元祖国産RPGの呼び声高いオニキスシリーズが、MSXで遊べちゃうのだ。

OTHERS

谷川浩司の将棋指南 ポニー	MSX 4,900円(C)	将棋は守りよりも攻めだ！　そう考える向きにはうってつけの将棋ソフト。谷川先生の指南のおかげで、キミも今日から名人さ!!
口説き方教えます HARD	PC-8801 6,800円(5D：2枚組、 要2ディスクドライブ)	口説きのプロが直々に口説きのテクニックを伝授してくれる！　またとないチャンスを見逃すな。付録の秘密のグッズがうれしいぜ。

問い合わせ先

(株)アスキー	03-486-7111	(株)電波新聞社	03-445-6111	PSK	0888-40-1667
クエイザーソフト(株)	03-442-4233	(株)パスカルII	0534-53-6186	(株)ポニー	03-265-6377
コナミ(株)	03-262-9110	(株)ハドソン	03-260-4622	(株)リバーヒルソフト	092-771-3217
(株)セイカロモックス	03-211-6813	ハミングバードソフト	06-315-0541		

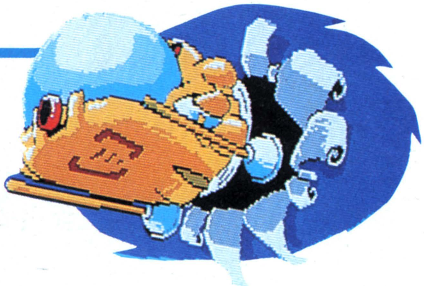


SOFTWARE REVIEW

このソフトの面白さは? 問題点は? 独自の視点で鋭く迫るソフト批評です

ルークとハン・ソロの、誌上熱評タッグマッチ!

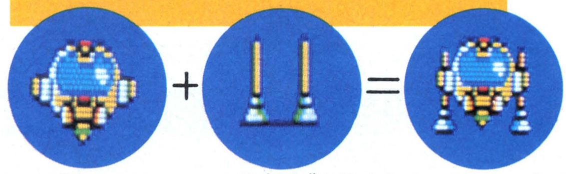
Topple Zip トップルジップ



●宇宙空間レーシングゲーム

〝レリクス〟の発泡スチロール製ケースでみんなをアッと言わせたボーステックから、またまた意表をつくパッケージのお目見えだ。〝トップルジップ〟は、なんとカンケース入り、おもちゃ付き。こりゃ本物を買うっきゃない。

優勝の第1条件はマッハ棒!



⬇フラフラ不安定飛行のジッピング号だが、マッハ棒を装備すると、あらら快適安定飛行。

七転八起。ダルマさんを見習おう

ルーク　発泡スチロールの次は、弁当箱をひと回り小さくしたみたいなカンケースか。しかも、チョロQならぬ「チョロジップ」のおまけ付き。ボーステックは、いったい何を考えてんだろうね。

ハン・ソロ　それともうひとつ。プログラムに、プロテクトがかかっていない。マニュアルに、バックアップを取って、遊ぶ時はそのバックアップディスクを使いなさいと書いてある。

ルーク　けど、本物買った友だちからコピーもらってもダメなんだよね。パッケージに付いている「Jモジュール」ってやつを、I/Oポートに差し込まないと、プログラムは走らない。

ハン・ソロ　つまり、ハード的プロテクトってわけだな。こりゃ前代未聞。もっともこれは、不法コピー防止のための対策らしい。カンケースやおもちゃも、きっとその一環なんだろうな。製品に付加価値をつけ、コピーの価値をなくしてしまえというわけだ。

ルーク　〝トップルジップ〟は、ゲームソフトの在り方を世に問う衝撃の問題作である! なーんてね。ところで、肝心のゲームの衝撃度はどのくらいなんだろう。ハッキリ言って、ゲームをやってみた第一印象は、「おっ、ツインビーに似てる!」(笑)。でもさ、これってボーステックも初めから認めてる。それを承知で製品化したからには、それなりの理由(ワケ)があるんだろうね。

ハン・ソロ　そう。単なるアクションゲームではない、アドベンチャーの要素が盛り込まれている、ということらしい。実はオレも初め、おまえと同じように感じたんだ。だから、とにかく敵を倒してな、前へ進もうとした。

どこへ行くやらワープゾーン



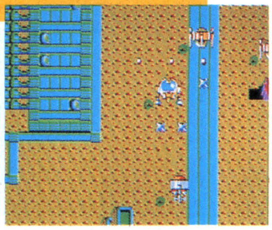
➡画面両脇に、拾ったアイテムが表示される。ジッピング号は、8方向の移動が可能。マップ右上の黒い窓が、面間移動のワープの入り口。各面に数個ずつあって、毎回ワープ先が変わる。ただし、入り口の場所はいつも同じだ。

※画面写真はPC-8801版



アレ、今までとちがう……

⬇後半の数面は、前半とはガラリと変わり、前方からも敵がやってくる。フル装備して、やっつけまくろう。

一般的なアクションゲームの鉄則に従って、敵の攻撃から身を守るため、画面下3分の1くらいのところに構え、ミサイルをバシバシ撃ったわけだ。

ルーク ところが、それじゃだめなんだよね。まず、敵を撃っても煙をモクモク出すだけで、消滅しない。画面の下のほうにいるのもほとんど無意味。だって、来るべき敵が現われないんだもの。それどころか、後ろから追って来た敵に攻撃されたり、ぶつけられてダメージ受けて、挙げ句の果てにゲームオーバー。踏んだり蹴ったりだよ。

ハン・ソロ オレなんか、自慢じゃないが、最初はたったの30秒でゲームオーバーさ。だがな、賢いオレは気が付いた。これはシューティングゲームではないってな。その証拠にスコア表示がないだろ。マニュアルを読むとすぐわかるが、トップルジップはレースゲームなのだよ。そこでオレは、どんどん突っ走ってみた。するとどうだい、後方の敵が遠ざかっていくじゃないか。

ルーク 突っ走るったって、表示速度はそんなに速くない、というよりゆっくりすぎるよ。スクロールだってスムーズじゃないしさ。そりゃあ、フルカラーであれだけのキャラクターを動かすんだから、ハード的にはあれが限界だと思うよ。けどさあ、主人公のジップル号は思いどおりに動いてくれないし、ダメージは受けるし……七転八倒の苦しみって、このことだよ。

ハン・ソロ それでもオレは、辛抱強くゲームを続けた。おまえと違って、七転八起さ。それで、とうとうやったぞ。難関を乗り越えて、お姫様に会えたのさ。レースに優勝すると、ごほうびにお姫様と結婚できるのだが、目指すゴールにその姫が待っているという仕掛けさ。

ルーク ボクも、けっこうイイ線までいったんだよ。いったんコツっていうのか、ゲーム全体の仕組みがわかると、そんなにシャカリキにならなくても、案外先までいけるんだね、このゲームって。でもさ、その仕組みがわかるまでが、ちょいかったるいと思うんだけど、どう思う?

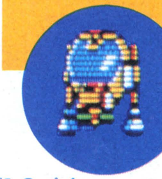
ハン・ソロ とにかくハイスコアを出し、隠れキャラ、隠しコマンドや裏ワザ探しが目的みたいになってる、今主流のアクションゲームを期待すると、失望するだろう。おまえが言うように難易度も高くないし、ファミコン坊や向きのゲームではないな。もっとも、オレにとってはこれくらいの難しさがちょうどいいが。問題は、難易度よりも謎解きさ。

ルーク えと、1面はたしか横2×縦11画面分の広さで、全部で?面(内緒ヨ)だったね。で、各面に数個ずつワープの入り口がある。でもどこへワープするかは、レーダーのアイテムを手に入れなくちゃわかんない。デタラメに進むと、前の面に戻っちゃうんだよね。ほかにも必要なアイテムはたくさんあるけど、みつけりゃいいんでしょ。

ハン・ソロ それが楽しいんじゃないか。後半の面なんか、興奮モノだぜ。それまでと違って、前方から敵が来るし、こいつらを撃つとしっかり消えてなくなる。この盛り上げ方はうまい。いやー、久し振りの大人も遊べるアクションゲームだ、これは。よし、クリアー時間の短縮目指して、再トライだ!

評/ルーク(ログイン編集部見習い)
ハン・ソロ(ログイン編集部エディター)

あー、お・ち・る!

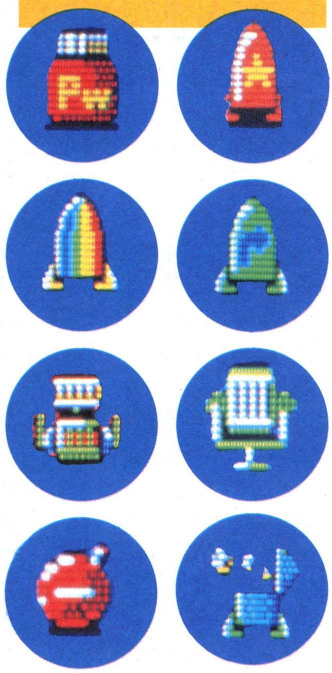





⬆➡キャラクターの動き、特にパワーゼロになって墜落する時の様子は見モノ。落下中、必死にスペースキーを連打すると…。



カプセルの中身は?



●パワー ●強化 ●ミラクル ●誘導 ●レーダー ●スピーチ ●マイナス ●煙幕

⬆ミサイルでカプセルを撃つとアイテム出現。その数、10数種類。落ちている物もあるが、敵にぶつかってふり落とすこともできる。それぞれの機能は、使ってみてのお楽しみ。ただし、取っちゃいけない物もあるので注意。

■ボーステック
■PC-8801シリーズ:6,800円(5D)
FM-7シリーズ:6,800円(3.5D、5D)
X1シリーズ:6,800円(5D)、4,800円(T)
MSX:5,800円(C)※要RAM16KB

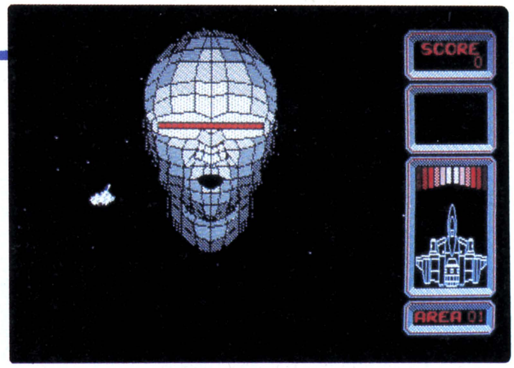
Afterword

ルーク/BGMが軽快でいいね。でしゃばりすぎず、適度にプレイヤーの気持ちを高揚してくれるのだ。
ハン・ソロ/コンティニュー・モードが付いているのは有難い。その方法もアイテムが教えてくれる。

問い合わせ先:ボーステック(株) ☎03-407-4230

ソフトウエア評議委員会発奮レビュー

シルフィード



⬆冒頭のシーン。右端に赤いグラデーションで表示されてるのが、シールド容量だ。

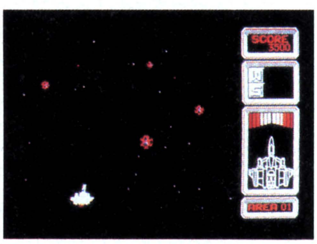
●奥ゆきバッチリ3Dシューティング

宇宙紀元3032年。平和な星、銀河連邦首星ビラリウスは、緊急通信を受信した。反逆者ザカリテのゲリラ攻撃が開始されたのだ。ビラリウスを守る作戦はただひとつ。攻撃、防御ともに素晴らしい性能を持つ戦闘機"シルフィード"を派遣することだ。1機しかないシルフィードによる単独攻撃で、はたして敵の巨大戦艦を沈めることができるか!?

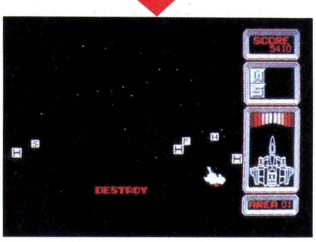
腱鞘炎(けんしょうえん)は覚悟しなきゃね

みなさん、お待たせしました。噂の3Dシューティングゲーム、"シルフィード"、ようやく完成とあいなりました。自他ともに認めるシューティングゲーム・フリークの私、国分寺としましては、これはもうレビューするっきゃないと、鼻息も荒く立ち上がったのです。

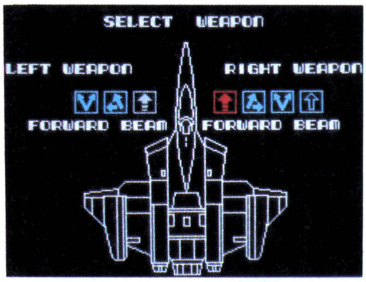
はやる気持ちを抑えつつ、88のスイッチをオン！ おや宇宙空間にロボットの頭部のようなものが浮かんでいる。何かしゃべり始めたぞ。と思ったら、あららいきなり始まっちゃったぁ。



⬆赤い物体がゆっくり近づいて来た。攻撃はしてこないけど試しに撃ってみよう。



⬆そうか、これはパワーアップアイテムだったのだ。素早く集めてしまおう。



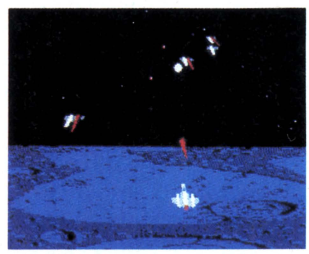
⬆自機の母船の中。慎重に武器を選ばないと、最終の20面までたどり着けないぞ。

どしぇ〜！ 敵キャラの動きの速いこと、速いこと。前方に点のようなものが見えたっ、と次の瞬間にはグイーンとこちらに接近してきたのだ。わたしのモタついたキー操作では、このスピードに対処しきれないじゃないか。シールドは減る一方だし、このままではやられてしまう。

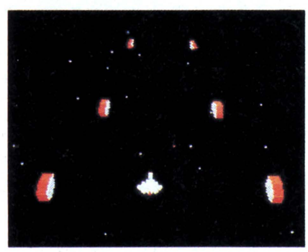
その時、前方から赤い物体がゆっくり近づいてきた。撃つと"H"と書かれたカードのようなものに変身。試しに取ってみたら大正解！ シールドが1段階、回復したのだ。う〜ん、こうでなくっちゃ。赤い物体はパワーアップアイテムだったのね。アイテムは他に、I（一定時間無敵になる）、W（武器の威力が増す）、S（スピードアップ）、F（連射）などがあって、全部で10種類。これは使える。でも、なかには撃ってもスカのものがあるから注意ね。

思わぬボーナスにうかれていたのも束の間、1面最後の大型敵キャラがやってきた。ブンブンとシールドを張りながら攻撃をしてくる敵キャラは、はて、どこかで見たよーな。そう"ツインビー"の1面に出てくる大型敵キャラによく似てるんだ。でも、その敵キャラの出す弾の速さはツインビーどころじゃない。もう、めっぽう速いのだ。だからバシバシ弾を受けて、シールドもぐんぐん減ってしまう。あわや最期かと思いきや、間一髪で敵を倒したのでありました。はー、危なかった。

その後、自機の母船に入り故障部分をリペア。そしたら何と、武器の種類が増えているではないか。得点により、最高で5種類の中から武器を選べるようになっている。ふ〜ん、敵が強者ぞろいだけあって、こちらもそれに対処



⬆これは3面。クレーターが美しいね。敵はミサイルで攻める。

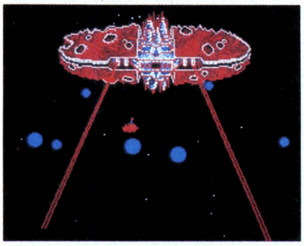


⬆無人防御壁「ゴース」に注意。油断してると挟まれるよ。

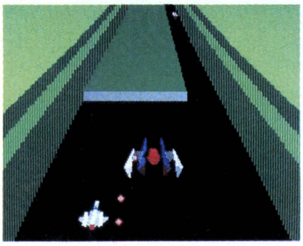
できるような機能もそれなりにつけてくれるんだなー、と納得。

でも、敵と自機の移動のスピードに差がありすぎる。だからどんなにパワーアップアイテムを集めても、武器を変えても、並の技術じゃ敵に立ちむかえないかもしれないね。もう少しなんとかできなかったのかなぁ……それとも私がヘタすぎるのかしら……。

それはさて置き、このゲームって実



⬅敵の要塞にグイーンと入っていく自機。デモ画面なのだ。



⬅敵の要塞内部。シールドがいっぱいでも壁に挟まれれば死ぬ。

はすごい技術を駆使して作られているんだ。特にビジュアル面と、ボイスを含めたサウンド面にググッと力を注いじゃいましたって感じ。

ビジュアル面では、写真で分かるように、もうバッチリ3Dしているし(詳しくは、下のコラムを見てちょーだい)、敵の種類と攻撃パターンにもバリエーションがある。3面などに出てくる星のクレーターとか、敵の要塞に入る時のデモ画面のグラフィックなどもなかなか美しい。でも、フルカラー(7色)使用しているというわりには、ちょっと地味な印象を受けたな。

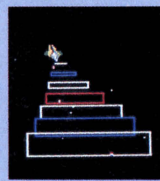
サウンドに関しては、5つのステージでそれぞれ音楽がちがうし、デモ画面などを合わせると全部で12曲もの音楽がついているという凝りよう。冒頭でロボットの頭部がしゃべるシーンや、母船に入るシーンで流れるボイスに至っては、専用のプログラマーが、何と3ヵ月かけて開発したっていうんだから驚きだ。

これじゃ発売が遅れるのもムリないかな。とことん納得のゆくまで、開発に時間をかけたって感じだね。個人的に不満がないこともないけど……例えば、敵があれだけ強いんだから、自機にもエキサイティングなオプションを、もっとつけてくれるとかね。激しいキー操作で引きつった指を押さえつつ、勝手な要望を申し述べる私だった。

評／国分寺八重子(ソフ評給食係)

■ゲーム・アーツ
■PC-8801mkIISR:6,800円
(5D:2枚組)

なかなかこしゃくな敵キャラ!



⬆ワイドビームを出す敵。嫌な性格ね。



⬆連隊を組んでやってくるんだもの……。



⬅1面の大型の敵。執拗に攻撃してくる。



⬆三角錐の物体。回転しながら攻める。



⬆2面の大型の敵。弾とミサイルで攻撃。

出た3D!! ゲーム・アーツの技を見よ

ひと口に「3D」と言うけれど、言うは易し行なうは難し。とても高度な処理をしつつ、しかも"シルフィード"の場合には、ゲームの中でそれをやらなくちゃいけない。画面はさり気なく流れてゆくが、コンピュータにとって、それはそれは重労働、骨の折れる仕事なのだ。

当然、プログラムを作るのもエラくしんどい。なにしろ"シルフィード"では、地上や要塞内部を除くほとんどの面が、カラー7色。しっかり3プレーン使ってる。背景の星に1プレーン、敵、味方のキャラに2プレーン、なんてやり方はしていないのだ。

どのキャラクターも、X、Y、Zの3次元データのテーブルを持っている。これらのデータはすべて手計算。この計算が、とても大変だったらしい。3Dでは視点が変わると、その位置によって見える場所と見えない場所がある。この、いわゆる「隠面処理」も手で計算。で、これらの3次元データをリアルタイムで2次元データに変換しているのだ。そんな手間のかかることをやっていながら、画面の描き換えは、1秒間になんと15枚!

「いろいろやってみたが、パソコンは画面が小さいから、2次元にするとどうしてもゲーセンに比べて見劣りしてしまう。そこで、見た目は小さくても、大きく感じる3Dにしたんです」と、"3Dシルフィード"誕生のいきさつを、開発者の宮路武さん。宮路さん、ご苦労さまでしたあ。



Afterword 奥ゆきのあるグラフィックで、3Dという点では成功してると思う。シューティングゲームにしては印象が少し地味だけど、BGMがそれを救ってる。音楽を聴いてると、勇気リンリンわいてくるのだ。

問い合わせ先:(株)ゲーム・アーツ ☎03-413-4507

続・ソフトウエア評議委員会発奮レビュー

アルバトロス



⬆簡単操作と美しいグラフィックが魅力。手軽に楽しめるゴルフゲームだ。友だちとトーナメント戦なんてゆーのが楽しいと思うよ。

●超デフォルメゴルフゲーム

巷ではスポーツとか健康といったことに人々の話題が集中してるけど、パソコンゲームでも立派にスポーツできちゃう！ というわけで、最近なぜか人気集中の〝アルバトロス〟。ゴルフをシミュレートしただけのゲームなのに、どうしてこんなに人気があるの。ゲーマーたちもフィットネス志向なのかしら。なんてことを考えつつ、人気の秘密にホールインワン！

簡単操作で誰にでも楽しめるのだ!!

今月のもう1本のソフ評は、最近なぜか人気を集めている〝アルバトロス〟。いちばん初めに発売されたのは、1986年の2月だとゆーのに、ここにきてどーゆーわけかアルバトロスファンが急増している。そこで今回は、今なぜ〝アルバトロス〟が人気なのか、探ってみようというわけなのだ。

この〝アルバトロス〟は、言うまでもなくゴルフゲーム。初級、中級、上級の3レベル構成になっていて、各レベル18ホール。全部で54ホールのプレイが楽しめる。ルールやゲームの進め方などは本物のゴルフとまったく同じだ。

ところで最初に白状しちゃうと、私はゴルフのゴの字も知らないの。いつかは実際にプレイしてみたいと思っているけど、おじさんの寄り合いといった印象が強いし、いかんせんお金がかかる。でもテレビなどで観ていると、〝精神力のスポーツ！〟とゆーよーな気がして、見かけより難しそうだな、と思う今日このごろ。

まあ、こんな私でも、アルバトロスは楽しめた。というのは、このゲームは実際のゴルフの手順をこと細かくシミュレートしているのではない。かなりデフォルメして、エッセンスみたいな部分に焦点を当てている。おかげでゴルフの知識がなくても、なんとかついていけるのよね（スコアは惨たんたるものだけど）。実際にゴルフをやる人には物足りなさが残るかもしれない。でもゴルフのおもしろさみたいなものは十分伝わってくる。細かいことは気にせずに、大らかに遊べるのだ。

要するに、私のような素人でも理解

PC-8801mkIISR版

⬇とにかくスクロールが美しい。グラフィックがスムーズだと、ゲームもスムーズに進行する。PC版ではクラブ、ボールを打つ位置、方向、強さを設定すると、人間の絵が現われてスイング風景がアニメーションで見られるのだ。





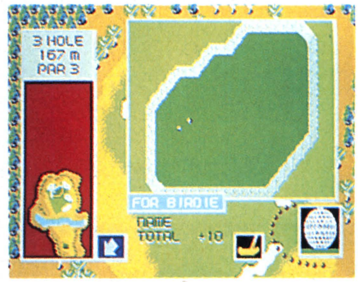


FM77AV版

⬇FM77AV版の画面はPC版とちょっと雰囲気が違う。PC版のように人間の絵は出てこない。左側のコース全景も、ボールが飛んでいる（スクロールしている）間は消えている。スクロールをお見せできないのが残念。とてもキレイよ。

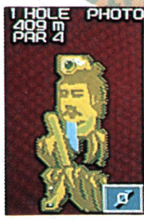






ビジュアルコース





←⬇拡張コースのビジュアルコースには、こんな楽しいのがいっぱい。

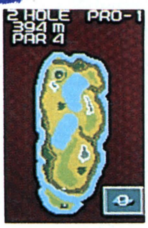


ワールドコース



←ワールドコースでは、世界各国の地形が楽しめる。地図帳片手にプレイするとおもしろそう。これはどこの国かな？ なんちゃって。

エキスパートコース





←こちらは、より上級者向けのコース。このように池越えや複雑な地形が増えてくるのだ。腕に自信のある人は、ぜひ挑戦してほしい。

スコア計算



←当然のことながら、スコア計算もしてくれる。恥ずかしいスコアだからお見せしたくなかったんだけど……、どうぞ笑ってください。

できるゲームシステムになっているという点を、高く評価したいと思う。たとえばプレイヤーが設定するのはクラブ、ボールを打つ位置、打つ方向、強さの4つ。しかもボールを打つ位置は、上、中、下の3段階から選ぶという簡単設計なのだ。それ以外の操作も、すべてテンキーとスペースキーだけでOKというシンプルさ。本物のゴルフだったら、もっときめ細かい計算があるんじゃないのかなとは思うけど、あまり複雑になると、ワケがわからなくなってしまう。ゆえに、〝アルバトロス〟のシンプル加減はとても心地よい。

以上のゲームシステムをさらに楽しくしてくれるのが、グラフィック。ボールを打つと画面が縦にスクロールするんだけど、これがとてもキレイ。ボールがぐわんと飛んでいく様子がリアルで、すがすがしいのだ。PC版もキレイだけど、FM77AV版のスクロールは非常に美しい。スクロールがキレイだと、遊ぶほうもうれしいよね。

というわけで、〝アルバトロス〟人気の秘密がわかりかけてきた。ゲームセンスの良さがうかがわれるデフォルメのしかた、簡単操作と美しいグラフィック、ここらへんが理由なんじゃないかなあ。おまけに、54ホールをすべて終わってしまった人のために、拡張コースも用意されている。末長く遊べるゲームと言えるよね。ゴルフをやる人もやらない人も、それぞれ楽しくプレイができる、そんな感じなの。

評／鮎川久美(ソフ評風紀係)
小林ツネオ(ソフ評委員長)
国分寺八重子(ソフ評給食係)

小林ツネオのこんなもんだろ

〝アルバトロス〟はなかなか楽しめました。面白いです。遊べます。こういうスポーツもののシミュレーションって面白いものが多いんだけど、そのなかでもけっこういい線いってるんじゃないかな。もとになってるゴルフというスポーツ自体が、その長い歴史のなかで十分に洗練されてるから、当然といえば当然なんだけど。それにしてもこのゲームバランスはいいです。うまい。嬉しい。野球ゲームなんかと同様に、友達とワイワイやるとさらに楽しく遊べるところがいいしね。野球みたいに人ともろに戦いあうソフトは、もうあんまり改良の余地がないかもしれないけど、ゴルフは自然が相手。よりよい自然づくりにこれからも頑張ってちょ。

国分寺八重子の言わせてもらえば

どーもゴルフってのは、一般人にはなじみにくい雰囲気があるよね。学校のスポーツ大会の種目にあるわけでもなく、会社の昼休みに屋上でやるわけでもないしさ。それに、いざやり始めるとなったら、クラブそろえたり、どこかのゴルフクラブの会員になったりと、めんどくさいったらありゃしない。わたしのよーな高校生は、コンピュータゲームでプレイするくらいが関の山なのだ。

ということで、やってみました〝アルバトロス〟。風向きや芝目を計算に入れるところ、なかなか本格的じゃありませんか。操作も簡単だしさ。ゴルフのルールを知らなくても、何となく遊べてしまう。こりゃーいいや。

■日本テレネット
■PC-6001mkII SR、PC-8801mkII SR、PC-9801、FM-7、FM77AV、X1、MSX:5,800円(T)、6,800円(C)、8,800円(3.5D、5D)
■拡張コース／PC-8801mkII SR、PC-9801、X1:4,500円(5D:2枚組)

Afterword 小林委員長と国分寺女史も書いているように、何気なく楽しめるのがこのゲームの魅力。でも、ひとつだけ注文をつけるとすれば、残りの距離が表示されたらよかったのにな、なんてわがまま？(鮎川)

問い合わせ先：(株)日本テレネット ☎03-268-1159

インターン加藤の、RPGかいぼー手術

ELYSION

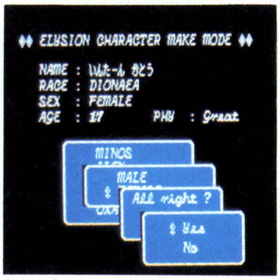
エリュシオン

● {if（鍛練）<（試練）then（未練）} 型難解RPG

システムソフト初のRPG〝エリュシオン〟が今、そのベールを脱いだ。本格的RPGと前評判は高かったが、どこがどう本格的なのか!? 根性のプレイヤー、インターン加藤が、徹夜覚悟で解剖手術を開始した！

キャラクターメイキング

私、インターン加藤の2回めのレビューは〝エリュシオン〟。先月号でレビューした〝ザナドゥII〟は、けっきょく13日間で終了したんだけど、その興奮もさめやらぬまま〝エリュシオン〟に挑戦する僕って、いったい何なんでしょうね。



⬅名前、種族と性別の3つを決めると、年齢と体格が自動的に決定されるキャラクターメイキング。

〝エリュシオン〟を始めて最初に感じたのは、ゲーム全体に漂う上品さです。画面写真を見てもらえばわかると思うけど、グラフィックがきれいでしょ。

あまり目立たないけど、マルチウインドーが使われているのも、洗練されてるなって感じる理由じゃないかな。情報スクリーンが何枚も重なって、データが見え隠れするというのは、深層心理に訴えるものがあります（うわーい、まるで由井朝子さんみたいだぁ）。

効果音も派手すぎず、地味すぎずでいい感じですね。プレイヤーの気持ちを、落ち着かせてくれますよ。身も心も炎と燃えるゲームもいいけど、こんなしっとりしたゲームも好きだな。

RPGとくれば、当然、最初はキャラメイキング。プレイヤーが決めるのは、名前、種族、性別の3つだけでいいんです。そうすると、年齢と体力はコンピュータが勝手にというか、自動的に決めてくれます。RPGは面倒くさくてという人もけっこういるけど、これなら大丈夫でしょ？

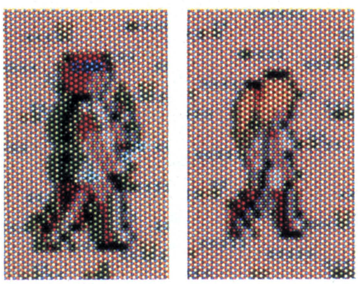
一刻も早く、次の「試練場」に行きたいとこだけど、その前に王様に会わなくちゃ。王様に会って、試練場で何をすればいいのか聞くんです。要するに、巻き物2巻と勇者の指輪を取って来いってことなんだけど、もったいぶって王様になんか会うのは、ゲームの雰囲気を高めるための演出ってとこですね。

巻き物は、実は10巻で1セット。試練場のそのまた次の「外の世界」で、残りの8巻を集めるんです。で、全10巻そろうと、伝説の魔王を倒す方法がわかる仕掛け。わー、壮大だあ。

王様に謁見（えっけん）



⬆キャラクターができあがったら、まず王様に会おう。するべきことを教えてもらうのだ。



⬆女の子も主人公になれるのは、男女雇用均等法のため？　右がポニーテールの女の子。

STORY

来たれ勇者よ。伝説の魔王に復活の兆あり!!

近頃、行方不明者が相次いでいる。捜索隊までが戻って来ない。ミノス族の長老によれば、伝説の魔王が復活しつつあるという。伝説を記した10巻の巻き物に、魔王を倒す手段が書かれているらしいが、手元には2巻しかない。残る8巻は、世界のどこかにあるという。そこで、最近発見された迷宮を試練場として、そこに巻き物2巻と勇者の指輪を隠し、それらをみつけた者に8巻の捜索を命じることにしよう。来たれ勇者よ。魔王を倒し、再び平和を取り戻すのだ。（王の手記より）



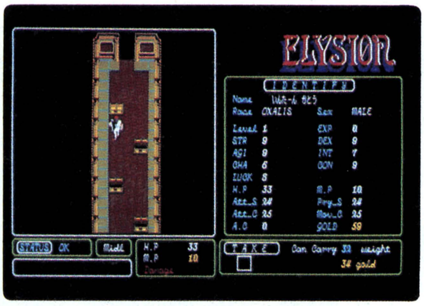
⬆スタート画面。どのゲームもそうだけど、今から冒険が始まると思うと身が引きしまる。

試練場

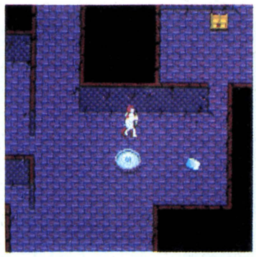
つい数分前、王様と会った時は軽い気持ちだった僕だけど、試練場に入ったとたん、思わずボーゼン。だって、ダンジョンはとても複雑で、地下何階まであるかわからないし、実にバラエティに富んだモンスター達が大歓迎してくれるんだもの。もしかして、この試練場だけでも、1本のゲームとして立派に通用するんじゃないだろうか。

こんなところで、いったいどうやって、巻き物2個と指輪を1個探し出せっていうの……。でも、ここでくじけては、インターン加藤の名がすたる。それに、試練場はあくまで試練場。本番のゲームじゃない。いつもの努力と根性と体力で見事難関きりぬけて、伝説の魔王を倒し、〝エリュシオン〟を大

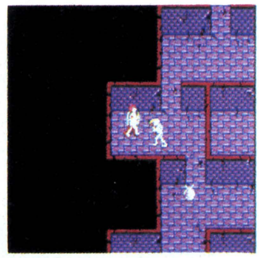




⬆試練場の始まりだ！　通路に落ちている物はすべて拾って、剣やヨロイ、タテならすぐに身につけよう。



⬆試練場に入ったばかりの頃は生命力回復の泉の近くで頑張ろう。

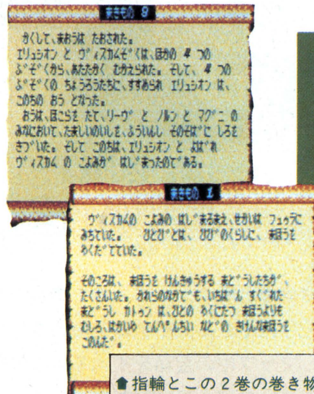


⬆地下深くに降りたら……ガイコツに追いつめられて、絶体絶命！

急がば回って、鬼に金棒手に入れよう！

カイボーしてやるゾ！
　ゲーム全体のスケールを想像するとさらにボーゼンですが、深呼吸して気を取り直し、試練場突入です。
　――追いうちをかけるようでなんですが、試練場ではいっさいゲームのセーブはできません。始めたら最後、目的を達成するまで止められません。ね、厳しいでしょ、シビアでしょ。
　マップも書かずにプレイしていた僕は、ダンジョンの中を右往左往するうち、ついに徹夜に突入してしまいました。しかし、いったんマップを書かずにやろうと決めたからには、最後までこの意地を押し通すぞ！　こちとら麻雀なら3日連続徹夜も大丈夫。ゲームになめられてたまるかっ。
　こうして、空威張りと努力の結果、夜明け前には2巻の巻き物と指輪1個を手に入れたのです。やったぁ、目的達成、試練場攻略だ！
　一人前のキャラクターになるまで、何度もリプレイを繰り返した僕は、ある事実に気付いたのです(大ゲサですね)。つまり、指輪と巻き物の重要なアイテム出現場所は一定だけど、金や薬、武器などの一般アイテムはランダムに出現するんですよ。
　だから、アイテムは宝箱に入っているわけですが、前に金が手に入ったからといって、次もそうだとは限らないわけです。一般アイテムは一生ケン命探さないと、たくさん集まらないってことですね。そこで、一般アイテムも必死になって探さないと、強いキャラには育たない。指輪や巻き物以外には目もくれなかった人のキャラは、残念ながら強くならないようです。
　試練場で手を抜くと、あとあとまで響くので要注意です。

覇者の条件

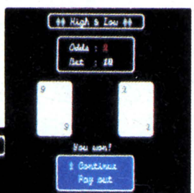


⬆指輪とこの2巻の巻き物を見つけるまでは、地上には戻れない！　しかもその間、セーブも不可能…。

いよいよ本番！ 外の世界

　ここからが、いよいよ本当のゲームスタート。ここまで来るのも大変だったけど、この先の苦労は今までの比ではありません。昔のことはきれいさっぱり忘れて、新たな気分で冒険に旅立つことにしましょうか。
　外の世界では、まず8巻の巻き物を探し出すことが課題になります。というのは、ゲームの最終目的は伝説の魔王を倒すことですけれど、その方法が全然わからない。どうやら10巻セットの巻き物に、魔王打倒の方法が書いてあるらしいですね。10巻のうち2巻はすでに持っているので、残り8巻を集めなくてはならないわけです。
　マニュアルを読むと、「精霊の御加護」という言葉が繰り返し出てきます。どんな意味があるのかわからないので気になるけれど、巻き物を集めるうちにわかってくるんじゃないかと思うので、気にしないことにしました。小さなこと(じゃないかもしれないけど……)にくよくよしてたら、体がもちません。

店





➡店の中にはカジノもある。熱中しすぎて大切なお金をつぎ込んで丸裸になっちゃダメ。

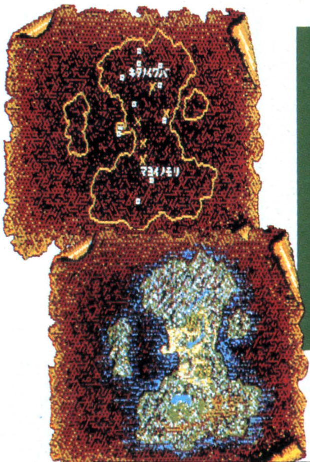


⬆買い物をする時は、画面下部に品物一覧が並ぶ。ジックリとよい物を選ぼう。



⬆店の外観。いっぱいあるように見えて、入れるのは実は1ヵ所だけ。

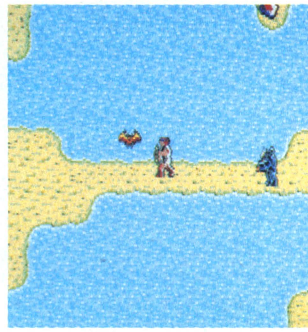
地図



⬆店では忘れずに地図も買っておこう。地形図っぽいのと、町や洞窟の位置を示した物と２種類ある。



地上



⬅よーし、箱をみつけた！ と思ったら、強い敵に追われたりして。あー忙しい。

試練場と同じように、ここでもできるだけたくさんアイテムを集めましょう。マップ中の宝箱をすべて取る覚悟をしといたほうがいいかもしれません。

だけど困ったことに、宝箱はすぐ近くまで行かないと見えないんですよね。そう〝ハイドライドII〟と同じです。だからマップの隅々まで、歩き残しのないように心掛けたほうがいいようです。でも、マップ自体はあまり広くない。少し頑張れば大丈夫です。

前にも書いたけど、〝エリュシオン〟のグラフィックはきれいでいいなあ。マップは平地、山、海やダンジョンなどで構成されていて、それが４方向にスクロールするんですよね。で、ちょうど斜め上から見た感じ(俯瞰型(ふかんがた))の情景が、画面に表示されます。しかも、最近の流行みたいだけど、ちゃーんと重ね合わせ処理をしているから、キャラクターが森なんかに入ると姿が見え隠れして、なかなかリアルでいい。

ただ、フルカラーで４方向にスクロールして、重ね合わせ処理までしてるもんだから、キャラクターの動きがいまひとつ遅いんです。ハードの限界もあるだろうし、プログラマーの人は苦労してるんでしょうけど、できればもっとスムーズに……なんて無理な注文かな。もっとも、これは同じような処理をしているすべてのゲームに共通して言えることですけどね。

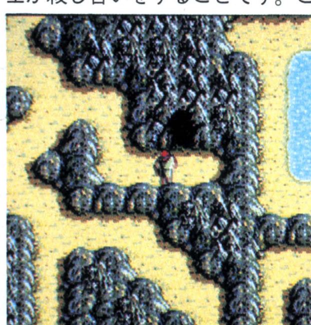
〝エリュシオン〟をプレイしていておもしろいと感じたのは、モンスター同士が殺し合いをすることです。こんな光景を見かけたら、じっくり見物して結着がついてから行動するのがいいみたい。もし弱いほうが勝ったらそいつと闘い、強いほうが勝ったら、おとなしくその場から立ち去るわけですよ。こんなの、今までなかったでしょ？

なかには斜め方向から近づいて来る敵もいるので、注意しなければいけません。こんな敵に出会ったら、縦横同軸上に並ぶように、さっとまわり込むことですね。注意一秒怪我一生、です。

ゲームの本筋とは関係ない部分にも気の利いた演出がされているのは、気分が盛り上がっていいですね。上から下にスーッと開く巻き物とか、まるであぶり出しのようにジワワワーッと浮き出してくる地図。オレは勇者だぞって、冒険心がかきたてられるんですよ。僕は今、迷いの森へ通じるワープトンネルを発見して、これまで出会ったことのない強い敵に闘いを挑んでいます。す。まだ対等に闘えずに苦戦しているし、巻き物も４巻しか持ってませんけど、そのうちきっとなんとかなる…いや、なんとかしてみせますよ。

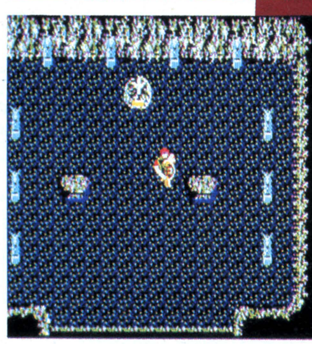
今のところPC-9801版しか発売されていない〝エリュシオン〟。なんとか、他の機種に移植してくださいよ、システムソフトさん！　みんなもきっとそれを望んでいるはずです。このゲーム、98ユーザーだけに独占させちゃいけないと思うんですよね、僕。

評／インターン加藤(ゲーム㊛局員)



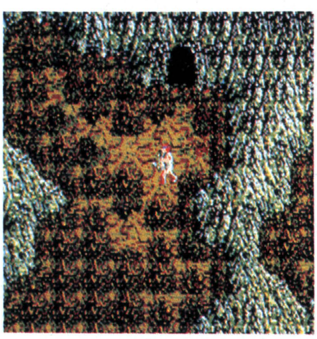
⬅こんな所にダンジョンの入り口が。勇気を出して入ろう。

ダンジョン



⬅広い所に来てしまったなぁ。あれ、真ン中にあるのは何？

ワープして……



⬅ある洞窟に入ったら、なんと「迷いの森」に飛んでしまった。あー、どうしよう…。

■システムソフト
■PC-9801シリーズ：7,800円(3.5D、5D)
※要２ドライブ・RAM256KB

Afterword どの段階でも、次に何をやったらいいのかをわりとはっきり示してくれるので、どちらかというと遊びやすいゲームだと思う。でも、それと解ける解けないは別。じっくり、たっぷり遊べるゲームだね。

問い合わせ先：(株)システムソフト　☎092-521-0337

新井みちこの、Hはやめてゲームしよう!

ナイルの涙
Tear of Nile

●その1歩が窮地を招く型パズル

エジプトは、ナイルのほとりにそびえるピラミッド。その内部が、〝ナイルの涙〟の舞台。絶世の美女パルパラの眠る墓室まで、亡霊、障害物かきわけて、灯(ひ)をともしながら迷路を進むパズルゲームだ。



➡FOODSの値で迷路探索時間が決まる。面クリアーごとに値はUP。

➡離れた所から一気に飛び来る赤いヤツ。ええい、うっとうしい。

➡祭壇と燭台全部に灯をともせば、あら不思議。ガイコツ消え、新しい扉が。

ナイルの涙で、みちこも涙、だわ

おコタで猫まねばかりしてるのだぁれ？　それじゃ、体がなまっちゃう。せめて頭の運動しなくちゃ、というわけで先月号に続き、今回もパズルゲームよ。

〝ナイルの涙〟は、前回の絵合わせパズルとは全然タイプが違う。いってみれば、あの〝倉庫番〟と〝ロードランナー〟を足して2で割って、ひねりを加えたようなパズルなの。

障害物を押した〝倉庫番〟の逆で、これはひっぱってどかし、目的を達成するわけ。

その目的とは、その部屋にある燭台(しょくだい)と祭壇のロウソク全部に灯(ひ)をつけること。つけ終わると1面クリアーで、食糧や宝物、階を上がるのに必要な文字などを手に入れられる。

行く手をさえぎる障害物キャラは、その動きのパターンを利用して動かし、邪魔にならない位置までもっていかないとだめ。

動きのパターンは2つ。1つは隣に接し、そのキャラの向いている方向に進むと、ノコノコ後をついてくるタイプ。これだけなら楽なんだけど、悩みの種になるのが、もう1つのタイプ。上下左右、障害物キャラと同一線上に位置すると、その距離に関係なく、スリ寄ってきちゃう。

このスリ寄りタイプは、祭壇に灯をつけると、白い丸やら偏平姿に変わり、その場に固定し、動かなくなる。それなら早く、とあわてちゃいけない。ついてこなくなるのはいいんだけど、動かすこともできなくなる。

ヘタに動きを止めちゃうと、道をふさいでしまうのよ。まず、適当な位置に動かしてから、固定化しなくてはね。

とにかく、いかにこの位置がえをするかがポイント。15パズル的に動かしたり、ノコノコ・タイプでスリ寄りタイプの動きを止める〝ごっつんこ作戦〟が効果的よ。

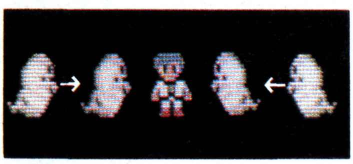
キミが、どこで立ち止まるかで、全然展開が変わってしまう。先を読みながら動かないと、たった1歩でパーになっちゃうの。失敗しても食糧のある限りは、簡単にやり直しがきくけどね。

ただの指先操作の機械的慣れは、全く要求されない。それだけ、思考的ゲームになっているわけ。

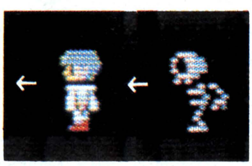
部屋と部屋の間はただの通路。石壁の他は闇だけ。黒い画面に、ペタペタの足音効果音は、まるで、クラブ活動で遅くなった帰り道みたい。通っちゃいけないという道を近道しているようで、変にワクワクしちゃった。

評／新井みちこ（闘う女性誌ライター）

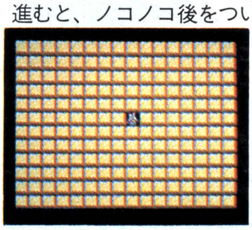
敵の行動パターン



⬆同一線上に立っただけで、サッと近寄るユウレイ・タイプ。これを防ぐのが大変。



⬅ガイコツ・タイプは、横か正面に接して立つと、ピタッと後をついてくる。



食糧0は無念のゲームオーバー

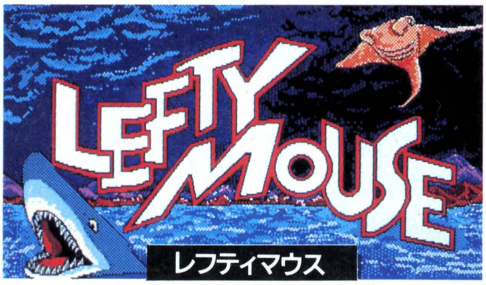
⬆食糧が0になると、このあわれな姿に。

■ビクター音産
■PC-8801シリーズ、X1シリーズ：6,800円（5D）
MSX：5,800円（C）

Afterword
画面のタイプがいろいろあって、解きごたえがある。ただ動き回っているだけでは、なかなかクリアーできない。敵の動きを考えに入れて、一筆書きを描くような感じで、移動するのがコツ。

問い合わせ先：ビクター音楽産業㈱PS制作部　☎03-406-0002

由井女史の、女だてらに私ゆいます



"レフティマウス"は、数あるアクションRPGの中では初心者むけだろう。そのわりに内容がまとまっていて飽きさせない。AVG(アドベンチャーゲーム)をこよなく愛するあまり、このテのゲームの流行に乗り遅れた朝子さんいわく、「私にもできます！」。

●お気楽アクションRPG

深海の浪漫。浦島太郎は左利き!?

あらまあ、もう新年号なのですよ。思えば'86年はアクションRPG全盛の年でしたね。皆様はいったいいくつ攻略されたでしょうか。1つ？　2つ？　まぁ偉いわ。何、5つ？　あなたは相当のプロだわ。もっと多い、片手に余る程のゲームをやりとげてしまった方、あなたは私が個別面談のうえ、情緒障害等が起こっていないか、調べてあげます。もちろん、タダで。



事実、あるアメリカの児童発達心理学者は、疑似体験とはいえプレイヤーの子供が画面の中のキャラクターに自己を投影させて、長時間攻撃行動をし続けていると、攻撃欲求自体が増幅するようだと報告しているんですよ。こらこら、マユツバなんて笑っていちゃダメ。'87年の朝子はいたって真面目なんですからね。



それにしても、毎日のように送られてくる「ザナドゥII終わったよー」のおたよりの何と多いこと。途中で挫折したままになっている私の胸は、チクチク痛みます。ああ、一生私は「落伍者」の烙印を押されたまま生きていかねばならないのかしら。



⬆生命力が赤い棒、残りの酵素の量が青い棒。"GUN"は、水中銃のタマの数が表示される。

冷静になって考えてみるに、私はどうもアクションRPGの進化の波に乗り遅れてしまったようです。思いおこせば、1年位前は、確かに普通に遊べていたのですけれど。波に逆らって、頑固に「AVG(アドベンチャーゲーム)頑張れ！」と叫んでいるうちに、ユーザーとソフトハウスの両方が、どんどん高度なゲームを求めるようになってしまった。質が高くなったのはいいのだけれど、今やゲームはゲーム慣れした人むきに作られているように感じます。

この"レフティマウス"は、その点、私でも素直に入れるアクションRPGでした。海の中を冒険する主人公が、敵と戦ったり宝袋をみつけてアイテムを手に入れる。そのアイテムで命をつないだり、道をきりひらいたり、もっと強い敵を倒したり。いわばRPGの原点です。



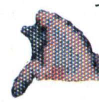
面は4面、登場キャラクターは約10種類、アイテムの種類は17個。今発売されている他のゲームと比べたら、がぜんスケールは小さい。

リアルでよろしい



⬅岩を砕くグローブ、生命力アップのアンプル、モンスターを引きつけるダミー人形、檻を破るノコギリ、みんな一目瞭然。1回使うとなくなるから、何でも多く持っていたほうがお得。特に酸素ボンベは死活問題ですから。

しかし、とにかく私のような、経験未熟なプレイヤーには、アイテムの単純さとリアルさが、非常に嬉しかった。いえ、アイテムはその使い道を自分でみつけてゆくのがオモシロイのだ、と熟達者の皆様方はおおせになりますけど、とにかく私はアクションRPGを勉強するより、まずは楽しく遊んでみたかったのです。その意味で、"レフティマウス"は魅力があるのです。



くやしいけれどアクションRPGは、今大人気のジャンル。でもきっと、私のような考え方をする人もいるはず。私は少数派であろうと、そういう方々の味方です。今年もおおいに、あまのじゃくを通します！



⬆見るからに、いい物が入っていそうな宝袋。

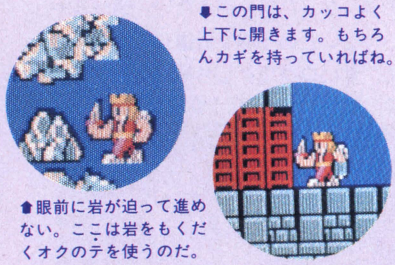
評／由井朝子（K大学心理学教室所属）

オイラは左キキ



⬆"レフティ"つまり左きき。水中銃をつけたらコワイものなしだぜ。

通りゃんせ 通りゃんせ



⬇この門は、カッコよく上下に開きます。もちろんカギを持っていればねｪ。

⬆眼前に岩が迫って進めない。ここは岩をもくだくオクのテを使うのだ。

■スタークラフト
■PC-8801、PC-9801、FM-7各シリーズ：6,800円(3.5D、5D)

Afterword アイテムを使う時の操作が、慣れないと少々わずらわしい。背景の海のグラフィックが単調で、進んでいっても変化に乏しいのが残念だ。簡単なぶん、もっとストーリー性があってもよかった。

問い合わせ先：(株)スタークラフト　☎03-988-2988

※画面写真はPC-9801版

岡本太朗の、ゲームはバクハツだぁ!

妖怪屋敷

パソコンのハードメーカーは、ゲームソフトを作らない。と考えるのは間違いだった。カシオは、MSXを製造・販売するだけでなく、しっかりゲームソフトも自前で作ってる。〝妖怪屋敷〟は、第23番めのカシオ産ゲームなのである。

●痛快妖怪撲滅ゲーム

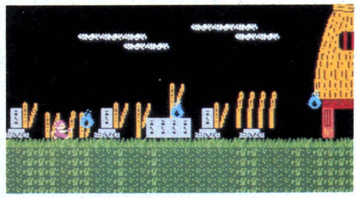
マイクロ・エレクトロニクスを駆使して、時計や電卓をはじめとする安価で高品質な電子製品を製造するメーカーと言えば……そう、カシオである。

私自身も、熱烈ではないが、けっこうなカシオ・ユーザーだ。電卓はもちろん、腕時計に至っては、形、色やデザインの異なる物を4個とりそろえ、TPOに合わせて持ち替えている。そうだ、世界でもっとも安いサンプリング・キーボードSK-1も持っていた。

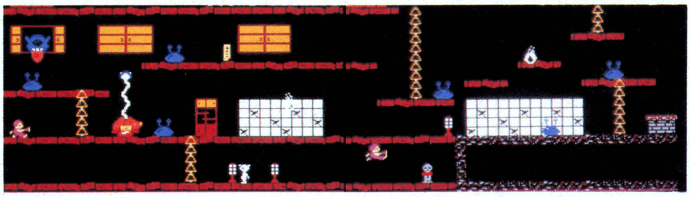
こんな私だから、カシオから安さバクハツ19,800円のMSXが発売された時、「よし買うぞ」と、98パーセントくらい決意した覚えはある。が、一身上の都合により取り止めた。

そして、〝妖怪屋敷〟。ハードもソフトも作るカシオの企業姿勢に胸をうたれた私は、このゲームをレビューすることにしたのである。そのうえ、日頃のご恩返しができるとなれば、一石二鳥、渡りに船の棚からぼた餅だ。

目的は、リカちゃん救出。お化けの写真を撮ろうと、妖怪屋敷に行ったまま戻って来ないリカちゃんを、同級生のコウジ君が助けに行くのだ。行く手には、コウジ君の邪魔をするお化けがウヨウヨいるかわり、無敵の透明人間になったり、エネルギーを充電してくれたりするアイテムも落ちている。



⬆スタート画面のひとだまは慎重に。倒すと電池のエネルギーが満タンになる。



⬆行灯があったら何度も撃とう。電池、ろうそく、宝袋やおまもりなどアイテムが手に入る。



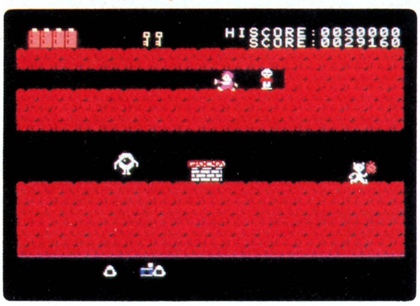
お化け屋敷なんか怖くない!

妖怪屋敷は非常に広い。しかも迷路のように入り組んでいる。ようするに、これはアドベンチャーの要素を取り入れた迷路型アクションゲームなのだなぁ、と思ってゲームを始めると、やはりそのとおりであった。私の勘の鋭さも、たいしたもんである。が、その勘のよさは、ゲームのスコアに反映されない。困ったもんである。

コウジ君の武器は、懐中電灯ビームただひとつ。ゲーム開始時には懐中電灯の電池が3個しかなく、中身は空っぽで、ごく近くの敵しか撃てない。だが、電池のエネルギーを満タンにすると、ビームの威力増大。遠くの敵もビュンビュンやっつけられるようになり、しかもコウジ君のジャンプ力も飛躍的に向上するのだ。

充電の方法はいくつかある。拾ったおにぎりをお地蔵さまにお供えするか、ろうそくを取ればよい。行灯(あんどん)をしつこく撃つと、スペアの電池が手に入ることもある。

リカちゃんを助けてもいない私が偉そうなことも言えないが、ゲームの難易度はさほど高くない。



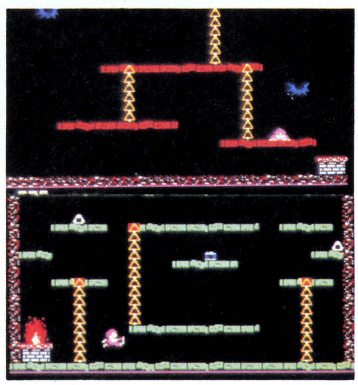
⬆電池ははじめ3個しかなく、しかも中身はカラッポ。敵にさわったり攻撃を受けるとエネルギーが減り、カラッポの場合は1個減る。0になるとゲームオーバー。

言い訳をするわけではないが、いろいろなところを探検し、こうしてああしてこうすれば、1ステージクリアーできるだろうなと、一応の見当はついている。どうだ!

画面中の全妖怪を倒し、フムフムと満足しつつ隣の画面へ移動する私。が、ひょんなことから前の画面に戻ってみると、ムムッ、妖怪が生き返っている。妖怪は不滅、なのである。懐かしさにホッとして、ゲームを続ける私であった。



評／岡本太朗(ゲームアーティスト)



⬆井戸をみつけたら、中に入ってみよう。ただし、吹き上げる炎には要注意。火傷する。

■カシオ
■MSX:4,800円(C)

Afterword よくよく考えてみると、このゲームはあの〝グーニーズ〟と共通点があるが、ま、いいか。欲を言えば、画面をスクロールさせてほしかった。もっとも、「妖怪不滅」の法則は否定されることになるが……。

問い合わせ先：カシオ計算機(株) ☎03-347-4811



パソコンテレビ X1G

X1の系譜を受け継いだ優れた機能

●X1シリーズの豊富なソフト資産が活用できるコンパチブル設計 ●高速ペイントなど多彩な強力グラフィック機能 ●入力、表示も簡単な漢字ユーティリティ● 122Kバイトの大容量RAM(メインメモリ64Kバイト)●JIS第1水準漢字ROM内蔵(Model 30) ●8オクターブ3重和音のサウンドゼネレータ

Model 30(ミニフロッピーディスクドライブ2ドライブ内蔵) パーソナルコンピュータ+キーボード……CZ-822C(B・E)…標準価格118,000円
Model 10(高速電磁メカカセットレコーダ内蔵) パーソナルコンピュータ+キーボード……CZ-820C(B・E)…標準価格 69,800円
■14型カラーディスプレイテレビ…CZ-820D(B・E)…標準価格 79,800円 ■14型カラーディスプレイ…CU-14G(B・E)……標準価格 49,800円

●品番中の( )表示は、B〈ブラック〉・E〈オフィスグレー〉を示します。

ひとりひとりのパソコンスタイル、選べる3バリエーション

専用ディスプレイテレビでアートワーク



専用ディスプレイでパソコンに熱中



ビデオ入力端子付テレビで迫力のゲームプレイ



横幅33cmの小型コンポサイズ。タテ・ヨコ自在だから組み合わせ・レイアウトも多彩です。●写真はいずれもModel 10です。

※4 CZ-8SS2 標準価格5,500円

第4商品企画部 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 ☎(03)260-1161(大代表) またはシャープエンジニアリング㈱ 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 ☎(06)621-1221(大代表)へ。

資料請求券 X1G LOGIN 1係



悪魔城ドラキュラ™
悪魔城ドラキュラ（コナミ）
RC744 標準価格5,800円
復活したドラキュラを退治するために、青年シモンが悪魔城へ向かう。武器はムチひとつ。全18ステージのホラーゲームだ。
© KONAMI 1986
Romancia ロマンシア
ロマンシア（日本ファルコム）
PANA-5 標準価格5,800円
ファンフレディ王子のおどろくべき旅。謎解きをふんだんに盛り込んで登場です。裏をかかれないよう注意して姫をさがそう。
※12月上旬発売予定
SUPER RAMBO Special™ スーパーランボー スペシャル
スーパーランボースペシャル（パック・イン・ビデオ）
MS-5 標準価格5,800円
映画「ランボー」がゲームになった。ジャングルの奥地を舞台に、捕虜奪還の激しい戦いが始まる。行け！君こそ、戦うマシーンだ。
© 1985 CAROL CO INTERNATIONAL N.V. ALL RIGHTS RESERVED.
TM TRADEMARK UNDER AUTHORIZATION.
パナソニックが
すごい遊びを
連れて
やって来た。
Panasonic
A1 Personal Computer FS-A1
Panasoni


続々登場・大迫力メガロムソフト
DARWIN 4078
ダーウィン4078（ハドソン）
PANA-6 標準価格5,800円
これは超過激、宇宙戦闘ゲームがやってきた。敵艦を撃破せよ。大宇宙を舞台に繰り広げられる戦いのファンタジーだ。
※12月中旬発売予定
スーパートリトーン
スーパートリトーン（ザインソフト）
MXZS-11004 標準価格5,900円
隠れキャラ、隠しコマンド、隠れエリア。と、RPGファンにうれしい隠しシリーズ。巨大な敵と戦い、勝ち、生き残れるか。
※12月上旬発売予定
棋太平
棋太平（マイクロキャビン）
MIC-M022R 標準価格5,800円
将棋対局の楽しさを、パソコン相手に味わえます。人間の指し手を覚えたり、棋譜の設定も自由。盤が反転する機能つきです。
1942
1942（アスキー）
2019002 標準価格5,980円
出撃命令だ。敵機編隊との激しい戦いの幕が切って落された。宙返りを駆使して攻撃をかわせ。操縦桿をうまく操作せよ。
※12月上旬発売予定
© CAPCOM
◎その他にも、「戦場の狼」、「迷宮神話」、「ドラゴンクエスト」、「レリクス」、「魔界村」など話題のソフトがザクザク登場。
※この広告のソフトはMSX2用です。（VRAM128K、RAM64K）
※ソフトはすべてパナソフトセンターの取り扱いです。
MSX JOY PAD FS-JS220
Panasonic
ジョイパッド（別売）
FS-JS220
標準価格1,500円
(NEW)
パソコン通信ネットワークゲーム、「ミッドナイトラリー」開催！
1月1日0時0分。パソコン通信を使った全国ゲーム大会がスタート。東京から大阪まで600km。数々の難所をクリアーして、ゴールを目指そう。参加は、THE LINKS モデムカートリッジを用意して、電子メールで。
〈お問い合わせ先〉日本テレネット㈱会員課まで☎075（211）3441㈹
リアル、パワフル、MSX2。と、メガロムソフト。とくれば、すごい。
同じ遊ぶなら、おもしろく遊びたい。というわけで、ゲーム少年大注目のパナソニックA1。きれいな画面、迫力サウンドはまるでゲームセンター気分です。大容量のメガロムソフトを楽しめば、これはもうやめられないすごさ。おまけに、今話題のパソコン通信でも遊べます。
標準価格29,800円
パナソニック MSX2 パソコン
FS-A1 ▶ボディカラーは2色：-Kブラック、-Rレッド▶RGB機能を楽しむために、RGB21ピンのテレビの場合はRGBケーブル（別売FS-VC3011 標準価格3,000円）が必要です。▶お問い合わせやカタログご希望の方は、住所・氏名・年齢・職業をお書きの上、〒571 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業㈱ 情報機器部LOG係まで。MSXはマイクロソフト社の商標です。
松下電器産業株式会社
A1

CASIO®

ワープロのカシオから、ついに出た！



MSXパソコン
MSX規格のパソコンならどのパソコンでもOK。使い慣れたキーボードと大きなテレビ画面で多彩な機能の本格派ワープロを楽しめます。

MW-24 カートリッジ部
MSXパソコンと本体を接続。めんどうなプリンタケーブルは不要。パソコンのスロットにポンと接続するだけでOK。

すべてのMSXが本格派

操作はカンタン。大きなテレビ画面でスラスラ打てます。

全国140万のMSXユーザーのみなさま、お待たせしました。待望のMSXパソコン専用日本語ワープロユニット、MW-24の発売です。MSXパソコンのスロットに、MW-24のカートリッジ部をポンとセット。24×24ドットの本格派日本語ワープロに早変わりです。MSX規格のパソコンなら、どのパソコンでもOK。ワープロソフトとプリンタの一体型ですから、これ一台で入力から印字までスイスイ。使い慣れたMSXのキーボードで美しい文書がスラスラ打てます。

〈MW-24の主な特長〉

●ディスプレイは大きなテレビ画面。見やすい4つの画面表示機能●書体は風格ある明朝体に加え、個性あふれるかな文字書体（※小町・良寛）の3種類●アドレス帳がカンタンにつくれる便利な住所録ソフトを内蔵。ハガキの宛名も自動レイアウト●思いつくままスラスラ打てる一括入力自動文節変換●表作成に役立つ作表機能●印字はハガキからB4までOK●本体の記憶容量はA4約3.5ページ分（A4·1ページ=約1,000文字）。MSX用のデータレコーダやクイックディスクを使えば大量の文書保存も●オリジナルマークやイラストがつくれる楽しい外字作成機能など、便利な機能を満載しています。※©味岡伸太郎＋タイプバンク

新発売 ¥39,800

MSX パソコン専用ユニット
日本語ワードプロセッサ **MW-24**

●MSX本体との接続について、ご不明な点は弊社までご相談ください。●MSXマークは、マイクロソフト社の商標です。●カシオPV-7には、拡張ボックス（KB-7¥14,800）が必要です。
●画面はハメ込み合成です。●資料のご請求は、郵便番号・住所・氏名・年齢・職業（学年）をお書きの上、〒163 東京都新宿区西新宿2-6（新宿住友ビル）カシオ計算機㈱宣伝企画部



MSX

印字例

MW-24は便利な住所録ソフト内蔵だから、ハガキの宛名を自動レイアウト。文書とあわせてキレイな仕上がりを実現します。

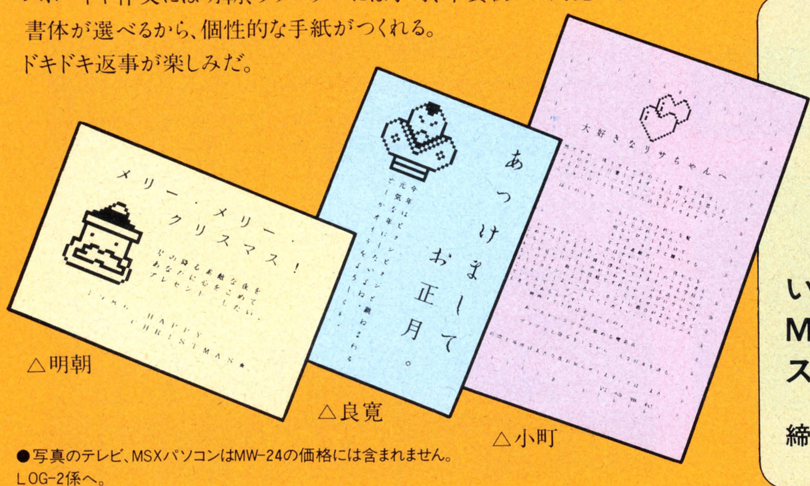
MW-24本体

ハガキからB4サイズまでをプリントアウト。24×24ドットの鮮明印字に加え、明朝・小町・良寛の3書体の印字が可能。

日本語ワープロになる。

年賀状やクリスマスカード、ラブレターもワープロでキメよう。

レポートや作文には明朝、ラブレターには小町、年賀状には良寛…。
書体が選べるから、個性的な手紙がつくれる。
ドキドキ返事が楽しみだ。



△明朝

△良寛

△小町

●写真のテレビ、MSXパソコンはMW-24の価格には含まれません。
LOG-2係へ。



ホップ ステップ ジャンプ
1·2·3
プレゼント実施中!

いま、カシオMSXソフトか、
MX-101、MW-24 を買うと、
ステキな賞品がドドーンと当たるぞぉ!
(くわしくは、販売店でおたずねください。)

締切り:昭和62年2月28日(当日消印有効)

金星戦

22世紀半ば、金星に植民が開始された。460℃もの高温、濃い二酸化炭素の大気、やはり金星は地獄だった。唯一の希望はミストラル山で発見された新エネルギー源鉱石"ヴィーナスの火(ファイヤー)"だ。原子力にかわる無害のこの鉱石を管理するために設置された金星鉱山管理委員会(略称C.C.M.V.)は、次第にその利益を独占するようになる。一方、"ヴィーナスの火"の自由利用を求める宇宙間自由貿易連合(略称I. F. U.)は、C.C.M.V.に対して、ついに宣戦を布告した。2319年のことである。



4つのシナリオに登場する宿敵エレファント

C.C.M.V.軍の主力がこのエレファントだ。4つのシナリオに応じて神出鬼没に現れるこの戦車を破壊し、回避しなければ、キミは任務を果すことができない

シナリオ1:降下訓練中に帰るべきクラウドベースを破壊された小隊は、救援シャトルとランデブーしなければならなかった。そのポイントはただ1ヵ所。時間も12時間後からの8時間だけ。迫る敵を回避してポイントに行かねばならない。

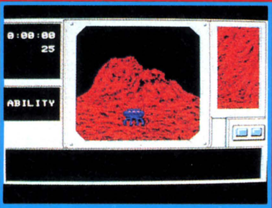
シナリオ2:I.F.U.の観測ポッドが敵の勢力圏内に落下してしまった。24時間以内にこのポッドを回収するのが作戦命令だ。降下地点を3ヵ所の中から選び、作戦実行。

シナリオ3:観測ポッドが敵ミサイル基地を発見した。4つの降下地点の内から1ヵ所を選び、20時間以内にミサイル基地破壊作戦を完了させるのだ。

シナリオ4:ミストラル鉱山に向けて総攻撃が開始された。敵の援軍が到着する10時間以内に残存部隊を掃討すること。これが最終命令だ。

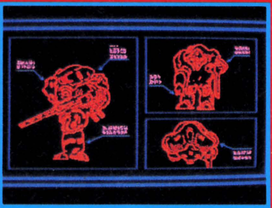
さあ、4つのシナリオで、敵はどんな攻撃をしてくるか。指揮官であるキミは敵の戦闘能力を予測しなければならないゾ。

3-D 迫力のウォーゲーム



戦闘モード画面

君のオプチカルシーカーに敵の四足戦車エレファントが飛びこんできた。先制攻撃で相手をつぶせ!!



ボーナス画面

これが地球側のV.B.S.(金星用バトルスーツ)の詳細図だ。

★ウォーゲームに迫力ある3Dスクロールが誕生した。左右にスクロールする画面に敵の姿が現れる。キミは金星の大地の上でレールガンを発射するのだ。小隊長であるキミは、コマンドシステムを駆使して2人の部下をコントロールする権限を与えられている。戦闘能力をオプションして、キミは4つのシナリオを実行するのだ。

★原作は、あの『SF3D』『ポイントX占領作戦』でおなじみの横山 宏。シナリオ監修はART BOX(ゲームグラフィックス発行)。

★金星戦争は**「ヴィーナスの火(ファイヤー)」**から始まった。

争勃発

金星に降下した「赤の第3小隊」はペーター・アルバーク少尉を隊長とし、経験の浅いカールとレオポルトを部下とした3人からなる小隊だ。クラウドベースと連絡をとりつつ彼らはヴィーナス・バトル・スーツ(金星用戦闘スーツ)に身を包み、鉱山基地へと向う。敵C.C.M.V.のエレファント(四足歩行戦車)にはまだ発見されていないはずだ。突然、カールのレーダーが打ち抜かれた。

「フォーメーションA!! 戦闘態勢をとれ!」



これがヴィーナス・バトル・スーツの戦闘能力だ

戦闘能力は4つのオプション・モードを操作することで高められる。まず、武器の"レールガン"の命中率向上と射程延長。"スピードアップ"は軽量化して回避率を向上させる。"装甲強化"で敵の攻撃に対する耐久力が強化できる。"電子戦力強化"により索敵性能が向上する。この4つの能力強化は、1台のスーツに限られない。小隊のリーダー、メンバー1・2の3台のスーツのそれぞれに与えられるオプションなのだ。武器を強化すれば他の能力を犠牲にしなければならない。個性ある小隊を編成することが、リーダーの任務となる。これが本格的シミュレーションなのだ。

VENUS FIRE

ヴィーナスファイヤー



〈ジャケット制作中〉

'87年1月下旬発売予定	PC-8801シリーズ ¥7,800
'87年2月下旬発売予定	X-1シリーズ、PC-9801シリーズ、MSX

●販売 avc 日本エイ・ブイ・シー株式会社

開発の都合により発売が遅れることがありますのでご注意下さい。

●発売 ビクター音楽産業株式会社

当社の商品は、純正品以外のドライブで正常に作動しないことがありますのでご注意下さい。

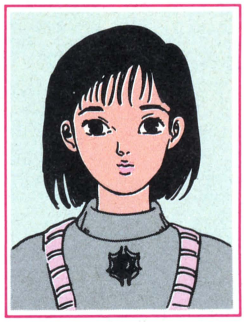


優しく
エッチして♥

ウウッ、こんな女のコたちとつきあいたい。

究極の恋愛シミュレーションゲーム

女子大生



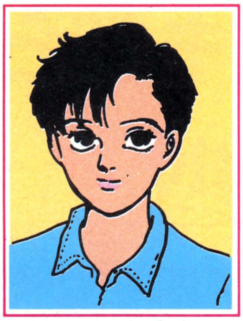
みなさぁーん、ホニョ。このホニョっていうごあいさつは、今バイトしてる広告代理店で流行中。たまーにTVでアシスタントもやってる某有名T女子大の4年なのだ。なんていうとカッコつけてるようだけどカフェバーなんかより赤チョーチンが好き。一緒にいても疲れないはずヨ。でもね、ホントはヒューイ・ルイスみたいな渋目の年上の男がスキ。スポーツ嫌いで、不倫にアコガレなの。

実在の5人の女子大生のあらゆるデータをインプット。行動、会話、もちろん性格もパターンはみな違うゾ。どこで待ち合わせて、どこへ行く？　オシャレッなお話もできなきゃダメッ。こんな5人とキミはどこまでつきあえる？　アノ手、コノ手で楽しませなくっちゃ！

パソコンでデートなんて キミたち男のコ、意外に オシャッレーじゃない？



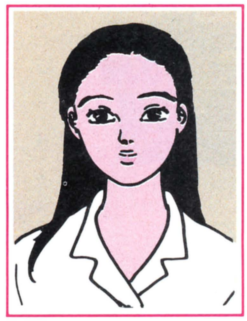
S大1年,19歳でーす。趣味わぁ、テニス。好きなミュージシャンわぁ、サザンとユーミン。なんたってネアカだから、家の近くのクリーニング屋でバイトしてもメゲないの。ボーイフレンドはいるけれど、このまま平凡に結婚しちゃって、ワタシの未来は良いのかなと、考えている今日このごろなのですネ。青春のザセツ、なーんて全然知らないから、かえってダメなのかな。でも、両親には感謝。



油絵にマジに凝ってるんだ。アッ学校がバレちゃうか。いつもボーイッシュな服ばかり着てるけれど、ホントはグラマーなんだゾ。飲むとネ、すっごく陽気になっちゃって、その後、覚えてなくって、誰かとベッドの中なんてこともあるみたい。だけど、少々の酒じゃきかないんだ。芸術してるくらいだから、フツーの女のコとはちょっと違うぞ。気まぐれかもしんないネ。面白いダロー？



ウフ、こう見えても18歳なのよ。ナーンて言うと、ハハン遊んでるナ、と思うでしょ。その通り、六本木の女王。でもネ、ボーイフレンドは多いけど、ＳＥＸまではメンドー見てやらない。父親が医者だからオカタイの、実は。好きなものは、音楽だとプラコン、服はジュンコ・シマダ、最近はビリヤードにお熱なの。たまにモデルのバイトもやるけど、月に25万親が送ってくれる、典型的Ａ学院。

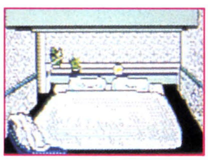


巨人が負けちゃったから、今年はつまらなかったの。そんなにコダワラない性格なんだけど、巨人はネー。そういえば、男の人にもあまりコダワラないみたい。好き嫌いがハッキリしなくって。Ｋ女子大は附属からです。お父さんは小さな会社の社長ですね。ゴルフを教わりました。ハイ。とにかくおっとりしてるって言われるけれど結婚もノンビリと26、7歳くらいでイイカナって思います。

交際図巻

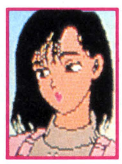














テンテン・バラバラ カンタン・ソフト

女のコ一人一人が、人格をパーフェクトに持っている。しゃべり方、ひとつとっても、出身地、育ち…によって、みんな、てんでばらばら。表情だって、泣いたり、笑ったり…8通りに変化。画面右に示される、時刻とサイフの中身をチェックしながら、アイスクリーム食べたり、映画観たり、ホテルに行っちゃったり、存分デートを楽しんでくれ。何をしゃべるか、何をするかは、コマンド選択方式で、カンタン操作、そう！ テンテン・バラバラ・カンタン・ソフトなんだ。

ワタシ、小沢が寝るヒマも遊んで、企画制作いたしました♡





わたしたちはデータを提供しました♡

●写真の女のコとグラフィックの女のコは直接関係はありません。

女のコたちのキャラクターデザインは、ポパイ、ホットドックプレス誌上でおなじみのマンガ家、内田春菊先生！ ミンナカワユイ。



〈ジャケット製作中〉

12月中旬発売予定	●PC-8801シリーズ（ディスク版、3枚組）¥8,800 （FM音源ボードがあれば、より楽しめます）
'87年1月末発売予定	●PC-9801シリーズ ●FM-7/77/AVシリーズ

●販売 aVC 日本エイ・ブイ・シー株式会社

●発売 ビクター音楽産業株式会社

開発の都合により発売が遅れることがありますのでご注意下さい。

当社の商品は、純正品以外のドライブで正常に作動しないことがありますのでご注意下さい。

「女子大生交際図巻」資料請求券 LOGIN 87-1

音に技あり！

誰も知らなかった

Star Symphony
スター・シンフォニー

各ステージを彩るFM音源サウンド
その全篇を聴くと、キミも成長する。



1 さあ、ゲーム・スタート。エネルギーを各戦士に分配しよう。5人の戦士全員を強力にしなければならないので慎重に。



6 砂漠に迷いこんだ戦士。エネルギーの消耗に気をつけて早く脱出せよ！



絶賛発売中
PC-8801シリーズ（ディスク版）¥7,800
FM-7/77/AVシリーズ（ディスク版）¥7,800
12月中旬発売予定
PC-9801シリーズ（ディスク版）¥7,800

シンフォニア暦999年
迫りくる脅威からシンフォニア王国を
救うには、伝説の英雄ルフィノ・レオンの
残した16個の楽器を探し出し、
幻の交響曲「スター・シンフォニー」を
ラーナ王女の前で演奏しなければならないという。
音楽家にして正義の戦士レスターの、
恐怖にいろどられた異次元の旅の第1楽章が、
今、まさに始まろうとしている……。

PC-8801シリーズおよびFM-7/77シリーズの一部の機種はFM音源ボードが必要です。
又、PC-9801シリーズではFM音源ボードがあれば、より楽しめます。

音と映像による
本格的潜水艦シミュレーション

HORIZON
夕なぎのホライゾン

作戦命令1



潜望鏡モード

▶各機能と名称◀

❶マルチディスプレイ：いわゆる多情報表示CRT。ペリスコープ、スペクトルアナライザ、海図など多用途に使用。
❷ソナー：パッシブ・ソナー。音響によって、敵の方向を調べる。
❸TOP：魚雷数の表示。
❹O2：酸素量の表示。
❺DECOY：DECOY（あわを出して敵の目をくらます装置）量の表示。
❻BATT：バッテリー量の表示。
❼FUEL：燃料計の表示。
❽深度計：潜水艦の海中での深さを表示。
❾コンパス：艦首の方向。
❿タコメーター＆スピードメーター：エンジンの回転数と速度計。
⓫衛星メッセージエリア：軍事衛星からの情報を表示。



絶賛発売中
PC-8801シリーズ（ディスク版）¥6,800
11月末発売予定
FM-7/77/AVシリーズ（ディスク版）¥6,800

西暦2×××年。
領土問題で紛争の続くアイク王国と
ナゾナ連邦共和国は、アイク国大統領夫人の
暗殺を契機に、本格的な局地戦に突入した。
圧倒的軍事力を誇るナゾナ連邦共和国に
対してアイク国が勝利を収める為に、
今、アイク国の誇る潜水艦
「イブニング・カーム」に
重大作戦命令が下された……。

（このソフトは一部の機種にFM音源ボードと漢字ロムが必要です。）

MIDI対応 究極のミュージック・ワープロ

FM音源対応・音楽のワープロ

MUSIUM3
ミュージアム3



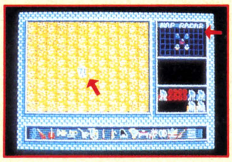
12月中旬発売予定 FM-7/NEW7/77/AV（ディスク版） 各2枚組 ¥9,800

FM-77L2および77AVシリーズ以外はFM音源ボードが必要。富士通MUSIC BOX対応。

「スター・シンフォニー」
「夕なぎのホライゾン」
「ミュージアム3」
資料請求券
LOGIN
87-1

MUSIC R.P.G.の誕生！

耳も刺激するゾクゾクソフト。



2 異次元の荒地に立った戦士。マップ・レーダーで確認しながら自分の位置に注意すること。まだまだ先は長いぞ！



3 ライフ・エナジーを増強させる為には、球状生物アクア、ルビー、ユニバースを狙え！サーベル・マンモスには近づくな！



4 草原で休息するのもパワー・アップする為に不可欠な条件。疲れた戦士を休ませている間他の戦士にチェンジしよう。但し場所を選ぶ事。



5 8000点を超えれば最強モード。モアイにヒントを聞く事もできる。このメッセージはゲームを解く為には重要である。メモの用意を！



7 古代文明最高の創造物メタル・タワーは円形、棒状で構成されている。攻撃をする前にこの謎を解く事が必要である。



8 メタル・パワーのヘッド・パーツを倒すとアイが出現。何とも不可解な動きをする、この生物には一体どんな秘密が隠されているのか。

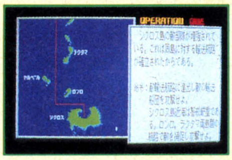


9 ついに姿を表した謎の生物シャドー。彼のコマンド・エナジーは強力だ。果敢に攻めないとやられるぞ。

?

10 謎の敵シャドーから奪い返した楽器。君はその楽器の持つ秘密を解明しなければならない。もう後戻りはできないぞ！

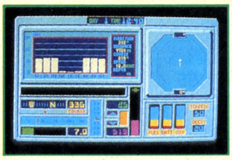
敵輸送船を5隻撃破せよ！



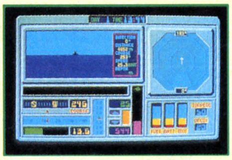
1 作戦命令表示。命令を正確に把握せよ。目標は敵輸送船団である。



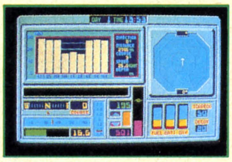
2 航路を進み、作戦海域まで進行せよ。



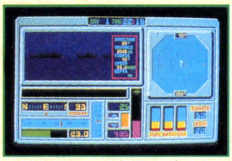
3 ソナーに敵艦影を確認。敵に発見されないようにエンジンを減速して、ようすをみる。



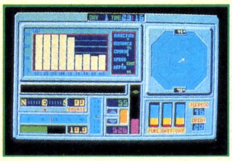
4 潜望鏡を出したところで敵艦に見つかった。攻撃するか？逃げるか？



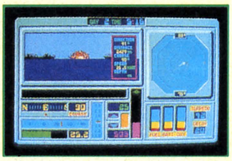
5 スペクトル・アナライザによると目標の輸送船ではないので、逃げることにする。急速潜航し敵のコースと速度を見ながら、なんとかやりすごせ。



6 夜には目標海域に着いた。潜望鏡で5隻からなる敵輸送船団を確認。すぐさま、船団のコースと速度に合わせて、追尾開始。



7 敵に発見されないように潜航して敵船団と平行に進行。魚雷発射角を敵速度と方位から設定し、連続発射。



8 朝までには、敵輸送船をとりあえず1隻撃沈。あと4隻で作戦完了。

EDIT & PLAY mode

- ●MIDIパートを含めると最大8パートまでの入力が可能。
- ●入力モードは①ファンクション&カーソル入力②パソコン・キーボード入力③MIDIシンセ入力の3タイプ。
- ●音(休)符入力はもちろんアクセント、スタカート、3連符、タイの入力もワンタッチ簡単入力。
- ●一音単位での音色変更、ゲート・タイム変更オクターブ指定、テンポ変更等は楽譜上にダイレクト入力。
- ●MIDIシンセからの音符入力を併用すれば、よりスピーディな入力作業が可能。
- ●演奏は指定パートを楽譜スクロール、他パートは音符シンクロ表示。又、全小節を画面全体で表示演奏できるレイアウト・モードを付属。
- ●指定パート、指定小節演奏機能付。その他JUKE BOX mode、AUTO PLAY modeを付属。
- ●MIDI楽器(音源)又は富士通MUSIC BOXを使用することにより、さらに重厚なサウンドを楽しめる。
- ●入力情報部、演奏情報部には入力及び演奏中の各種情報を随時表示。

SOUND EDIT mode

- ●FM音源及びPSGの音色を楽譜入力中随時作成できる。
- ●1曲中使用できる音色数はFM32音色、PSG59音色。

PRINT OUT mode

- ●楽譜プリント・アウト
  - ①指定パート・プリント・アウト
  - ②スコア・プリント・アウト
- ●FM音源音色データ、PSGデータ・プリント・アウト
- ●曲データ・ダンプ・リスト・プリント・アウト

CONVERT mode

- ●MUSIUM2で作成した曲データをMUSIUM3データに変換

●販売 日本エイ・ブイ・シー株式会社

●発売 ビクター音楽産業株式会社

通販 商品名・使用機種名記入の上、代金と送料(500円)を現金書留にて、下記まで直接お申し込みください。
〒107 東京都港区北青山3-6-18(共同ビル青山2F) 日本エイ・ブイ・シー株式会社 LOGIN係

開発の都合により発売が遅れることがありますので御了承下さい。当社の商品は純正品以外のドライブで正常に作動しないことがありますのでご注意下さい。当社の商品に対する御問合せ、御質問は下記まで直接御連絡下さい。〒150 東京都渋谷区渋谷1-7-5 青山セブンハイツ701 ビクター音楽産業㈱PS制作部 TEL.03-406-0002


TAKERU
TAKERU
brother



で会おう!

パソコンソフト自販機

ソフトベンダー 武尊

知らなきゃ損! タケルソフト5本でソフトもう1本プレゼント!!

大ニュース!今、タケルソフトを5本買って、パッケージ内のクーポン券を送ると、なんと!君の好きなソフトが一本もらえちゃうんだ。こんなチャンス見逃がす手はないネ。また、ユーザーズクラブ「TAKERU」では、会員を大募集中!「TAKERU」なら、君のパソコンライフは120%楽しくなること間違いなしだ。

●TAKERUキャンペーン・ワッショイプレゼント!

仲間うちの話題をさらう、おもしろグッズが大集合!!

- ●期　間:昭和61年12月1日～昭和62年1月20日
- ●対　象:ソフトベンダー武尊にてソフトを購入された方。
- ●応募方法:アンケートハガキに回答の上、"TAKERU"希望と明記して返送して下さい。



●A賞



●B賞



●TAKERU賞



●C賞

TAKERU	賞	Lコンポラジオ クロックライト	10名様	C	賞	バズーカマーカー	100名様
A	賞	ボイスメッセージ おしゃべりコメット	30名様	D	賞	TAKERU オリジナルグッズ	100名様
B	賞	パレッタ・コム	50名様				

※抽選は10日ごとに行なわれます。なお、当選者の発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます。

●絶対おトク!これがおすすめソフトだ!

★**未来**(ザインソフト)PC-88
市販価格¥7,800 TAKERU価格¥6,300
人類が遠い未来に遭遇するであろう宿命がここにある。

★**レリクス**(ボーステック)PC-88/FM-7/NEW7/X1
市販価格¥7,200 TAKERU価格¥5,400
主人公が倒したモンスターに乗り移る、不気味なゲーム。

★**カサブランカに愛を**(シンキングラビット)PC-88
市販価格¥7,200 TAKERU価格¥5,800
犯人を追って過去へとさかのぼるミステリー。過去へ、

★**メルヘンベールII**(システムサコム)PC-88
市販価格¥7,900 TAKERU価格¥5,900
思わぬ運命にまき込まれた王子の旅も遂にクライマックス。

★**殺人倶楽部**(リバーヒルソフト)PC-88/X1
市販価格¥7,800 TAKERU価格¥6,600
複雑な人間関係がからみあう事件の真相を解き明かせ!

●こいつは見逃せない!TAKERUオリジナルソフト!

タケル伝説(PONYCA)
市販価格¥5,600 TAKERU価格¥2,800
タケシと覆面軍団を打倒すべく、立ち上がったタケル。難技連発の痛快カンフーアクションゲームだ!
●対応機種:MSX/MSX2
●対応メディア:ROM

マデリーン(シンキングラビット)
市販価格¥7,200 TAKERU価格¥3,200
老人の回想の中で400年の時を隔てた過去への旅がはじまる。時を超え、マデリーン妃の悲恋がよみがえる。
●対応機種:PC-8801シリーズ
●対応メディア:5"2D 2枚組

ここに来れば〈武尊〉に会える!

●北海道
札　幌　そうご電器 YES 5F　(011)214-2850
　　　　札幌東急ストア豊平店　(011)822-1435
●青森県
青　森　電巧堂チェーン青森本店　(0177)23-2356
●岩手県
盛　岡　エイトピア　(0196)23-4470
　　　　電巧堂チェーン盛岡本店　(0196)54-2772
●宮城県
仙　台　ダイエー仙台店 6F　(022)261-1251
　　　　電巧堂チェーン仙台本店　(022)261-8111
　　　　電巧堂チェーンDaC仙台東口店　(022)291-4744
　　　　庄子デンキコンピュータ中央店　(022)224-5591
●福島県
郡　山　ダイエー郡山店 2F　(0249)34-2121
　　　　うすい百貨店　(0249)32-0001
●山形県
山　形　庄子デンキ山形本店　(0236)42-1222
●新潟県
新　潟　PIC　(0252)43-5135
　　　　ダイエー新潟店 5F　(0252)41-5111
長　岡　ICランド DJ 2F　(0258)37-1346
　　　　丸専デパート 1F　(0258)33-4970
●栃木県
宇都宮　K&P 宇都宮　(0286)62-0002
●群馬県
高　崎　ヤマダ電機　(0273)61-9966
●茨城県
水　戸　川又書店　(0292)31-0102
●埼玉県
大　宮　ダイエー大宮店 7F　(0486)45-4147
●千葉県
船　橋　ダイエーららぽーと店　(0474)34-3181
津田沼　イトーヨーカドー 6F　(0474)79-3111
千　葉　ダイエー千葉店 5F　(0472)45-1861
●東京都
秋葉原　丸善無線ECCS 4F　(03)255-4911
　　　　九十九電機 7号館 2F　(03)253-4199
　　　　ミナミ電気館 4F　(03)255-4040
　　　　サトームセン(ラジオ館) 5F　(03)251-1464
　　　　CVA秋葉原 2F　(03)258-3711
　　　　コム本店　(03)251-1523
新　宿　コムロード1F、4F　(03)352-6217
日本橋　高島屋 5F　(03)211-4111
銀　座　マイコンベース銀座 1F　(03)535-3381
池　袋　ビッグカメラ東口本店 4F　(03)988-0002
渋　谷　上新電機J&P渋谷店 1F　(03)496-4141
目　黒　ダイエー碑文谷店 7F　(03)710-1111
足　立　コンピューターショップHOT　(03)870-7719
武蔵野　ラオックス吉祥寺店 2F　(0422)21-3471
多　摩　野島電気商会 多摩センター店　(0423)75-3121
小金井　サンバード長崎屋 6F　(0423)85-3810
立　川　Will 6F(丸善無線)　(0425)27-6211
八王子　ムラウチ電気 2F　(0426)42-6211
昭　島　エスパ昭島 3F　(0425)46-1411
町　田　東急ハンズ B1F　(0427)28-2603
　　　　野島電気商会町田店　(0427)28-1012
●神奈川県
横　浜　ソフトクリエイト横浜店　(045)314-4777
　　　　横浜VIVRE21　(045)314-2121
　　　　ダイエー港南台店　(045)832-1361
　　　　トヨムラ横浜店　(045)641-7741
　　　　ダイエー戸塚店 3F　(045)881-1261
　　　　ダイオーあざみ野店　(045)901-1901
　　　　ICコスモランド　(045)934-9636
川　崎　セキグチデンキ 5F　(044)244-5421
相模原　野島電気商会相模原店 B1F　(0427)53-1214
●山梨県
甲　府　システムインナカゴミ甲府　(0552)28-3333
●長野県
松　本　イトーヨーカドー 6F　(0263)36-2311
　　　　株式会社遠兵　(0263)32-6350
●福井県
福　井　3Q PASわくわくメディア館　(0776)23-7621
●静岡県
浜　松　ホーエー家電有楽店　(0534)53-1441
　　　　浜松マイコンセンター　(0534)53-2762
　　　　マエダM&V　(0534)73-3991
●愛知県
名古屋　栄電社テクノ　(052)581-1241
　　　　生活創庫アピタ名駅店 4F　(052)451-1511
　　　　パソコンショップコムロード　(052)263-5828
　　　　ちくさ正文館書店ターミナル店　(052)732-3601
　　　　カトー無線パーツ電気館 4F　(052)264-1534
　　　　トヨムラ名古屋店　(052)263-1660
豊　橋　栄電社テクノ豊橋　(0532)52-1231
　　　　中部ファミリーセンター ~COMPIT SALA~　(0532)31-5081
岡　崎　ジャスコ岡崎店　(0564)23-4960
●岐阜県
岐　阜　岐阜マイコンセンター　(0582)51-6338
大　垣　スイテック 水都食品　(0584)89-8355
●三重県
津　河合無線J&P 津　(0592)26-0111
四日市　河合無線J&P 四日市　(0593)54-3366
●大阪府
日本橋　J&Pテクノランド　(06)644-1413
　　　　ニノミヤムセンエレランド　(06)632-2038
　　　　J&Pメディアランド　(06)644-1613
梅　田　ニノミヤムセンパソコンランド駅前第4ビル店　(06)341-2031
　　　　J&P阪急3番街店　(06)374-3311
千　里　中川ムセン千里店　(06)832-9516
●奈良県
奈　良　ニノミヤムセンパソコンランド奈良店　(0742)26-2003
●京都府
京　都　J&P京都寺町店　(075)341-3571
●和歌山県
和歌山　J&P和歌山店　(0734)28-1441
●兵庫県
姫　路　姫路コンピュータソフトCOM★PAX　(0792)94-8244
●岡山県
岡　山　岡山VIVRE21　(0862)32-8881
●広島県
広　島　松本無線パーツ　(082)243-4451
　　　　光和建設コーワテレコムセンター　(0829)22-6677
　　　　ダイイチパソコン館本店　(082)247-8714
●香川県
高　松　Sound Check MOVE　(0878)61-6171
●福岡県
北九州　ベストマイコン 小倉パソコン館　(093)551-6281
福　岡　ベストマイコン福岡店　(092)781-7131
●熊本県
熊　本　寿屋本荘店　(096)372-5412
　　　　ベスト電器熊本パソコン館　(096)322-4180
●鹿児島県
鹿児島　ベスト電器鹿児島パソコン館　(0992)23-2081
●大分県
大　分　ベスト電器大分パソコン館　(0975)32-9396

〈武尊〉設置店募集中
詳しいことは、右記のブラザー工業及び営業所にお問合わせください。

ブラザー工業株式会社
〒460 名古屋市中区大須3-46-15

●営業所　名古屋 ☎(052)263-5895
　　　　　東　京 ☎(03)274-6916
　　　　　大　阪 ☎(06)252-4234

資料請求券 LGI月号

先進のメカトロを凝縮して搭載。興奮のコンピュータ・ロボット新登場。

パソコンコマンドにより
アクションプログラム自由自在。



パソコンによりプログラムされた動作を正確に表現。楽しみながら先端技術が理解できます。

運び、話し、感じる〈**DQ-601**〉登場。操作は簡単。専用・既存のBASICコマンドで、パソコンから自在にワイヤレス操作。パソコン・コントロールで、動きも機敏。左右のアームは独立して作動し缶ビールも確実に運搬。さらに音声合成ユニット、超音波、赤外線センサーユニットなどオプションも豊富。楽しみながらプログラミングや先端技術が理解できる、まさに先進のコンピュータ・ロボットだ。

パソコン対応機種：PC-8801mkIISR/FR/MR/TR(PC-9801をはじめ他社他機種も計画中)

販売元 **関東電子株式会社** マイコン営業部☎03-257-6221 大阪支店☎06-632-0207 ●札幌☎011-643-5115 ●仙台☎022-233-0257 ●長岡☎0258-32-8888 ●群馬☎0270-23-2301 ●宇都宮☎0286-34-7505 ●千葉☎0472-55-7311 ●筑波☎0298-52-8911 ●多摩☎0423-44-8111 ●神奈川☎0427-45-6511 ●沼津☎0559-51-2888 ●浜松☎0534-64-2238 ●名古屋☎052-263-1693 ●京都☎075-343-0995 明石☎078-917-6991 ●広島☎082-227-5536 ●福岡 092-281-5777 ●熊本☎096-326-1166

販売元 **東京電子科学機材株式会社**(東京)〔営業本部〕☎03-257-1361

販売元 **(株)ニッコーエレクトロニクス**(秋葉原地区)☎03-255-5030

創・造・遊・戯

COMPUTER ROBOT ドンキホーテ

DON QUIXOTE

DQ-601

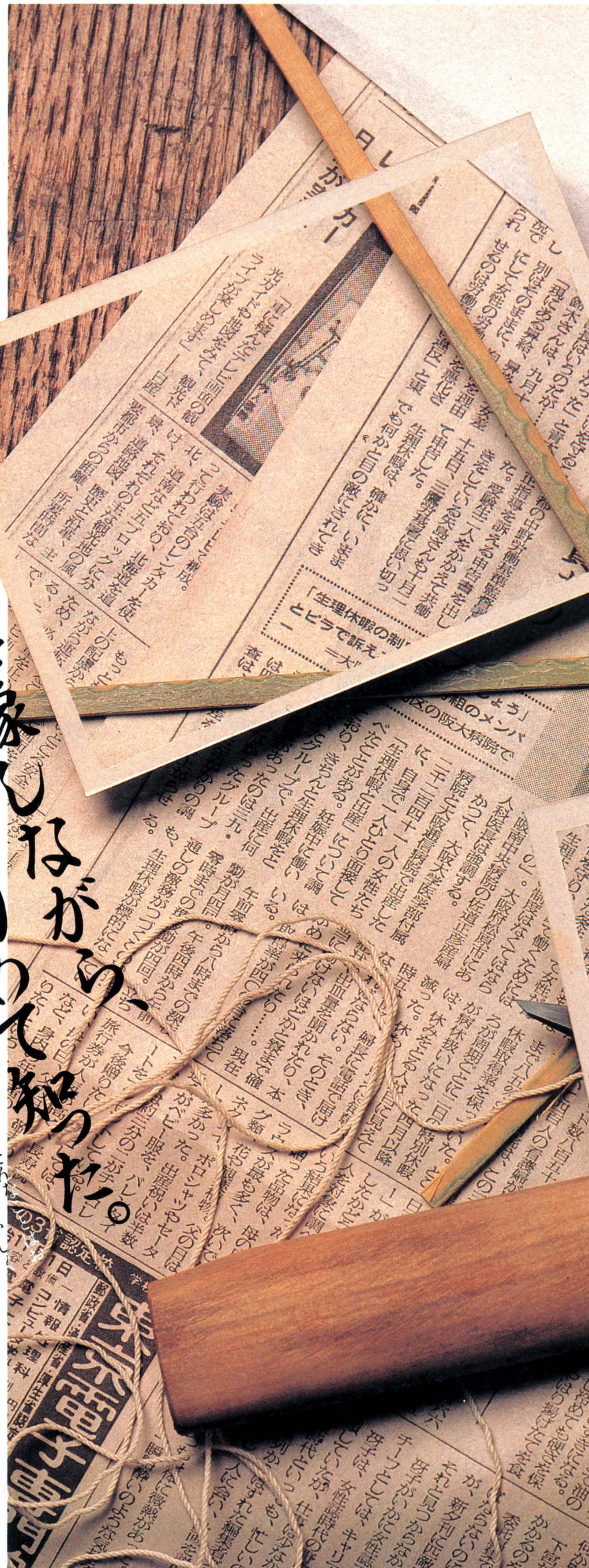
製造元

天昇電気工業株式会社

〒142 東京都品川区小山1-3-3☎03(492)0731

資料請求券 LoGin 1月号


SSTからの贈り物。
新作ソフトがいっぱい!!
SUPER SOFTWARE TEAM
SST
PRODUCED BY B.P.S.



出来上がりの姿を想像しながら、削るときの楽しさを初めて知った。

切ったり、削ったりしているうちに、カスがいっぱいになってくる。けれども、そんなことはおかまいなしで、やっぱり作り続ける。大人の目から見ればナイフを持つ手が危なっかしく見えていたんだろう。確かに竹ひごは不恰好な形になっている。それでも、僕にしてみれば上出来だった。頭の中で描いていた凧の設計図通りに、竹ひごを削り、糸で縛っていく。多少の不都合には目をつぶって。「ナイフには気をつけなさい」お袋の言葉も耳を素通りしていく。組立てにかかった僕の頭は、凧が大空を舞っている姿を想像していた。風をいっぱいに受け、青空の中を凧が舞っていく。——結局、あの凧はどうなったんだろう。確かバランスが悪くて、上手くいかなかったはずだ。けれど、初めてナイフを使って凧を作ったときの興奮は、いまでも僕の中にある。あのちっぽけなナイフ。物を切ったり、削ったりできる、というだけですごく頼りがいのあるやつに見えたっけ。材料を僕の想像通りの姿にしてくれる魔法の道具。子どもの頃の僕にとってナイフってそんな存在だった。夢をかなえてくれる魔法の道具、いまの僕の身の回りにあるものでいえば、パソコンだろうか。ソフトに詰め込まれた夢をその場で僕に楽しませてくれる。きっとこいつとのつきあいは長いものになるだろう。

BOTHTEC®
ボーステック株式会社
〒150 東京都渋谷区渋谷3-6-20
TEL(03)407-4191


時代はいま、
ボーステックシンドローム。

今年一年、いろいろなカタチで
ボーステックを可愛がってくれてありがとう。
レリクスで始まった今年はいろんなことがあったけど、
本当のことをいえば、
もっともっとソフトを出したかったんだ。
両手いっぱい抱えきれないほど用意していたんだけれど、
どれも完全なソフトになりきっていないのが現状。
その分、来年はすごい年にするから、期待していてね。
いま、ボーステックは胸をも焦がすぐらいの情熱で、
ソフト制作中なんだから。




時代はいま、
ボーステックシンドローム。
BOTHTEC

寒さなんてへっちゃらさ。僕らには熱い夢がいっぱいだから。

木枯らしが我がもの顔で街中を走り回る季節になったけど、皆は元気かな。どうしても、家にこもりがちなときだから、炬燵の中で猫みたいに丸くなってる人が多いんだろうね。冬だから寒いのはあたりまえ。「寒い、寒い」なんていわないで、せっかくだからパソコンゲームに燃えようよ。ボーステックのソフトなら、とっておきの熱い夢が詰まったゲーム揃い。パソコンのスイッチを入れるだけで熱くなれることうけあいだ。寒さを吹き飛ばす勢いで、頑張ろうよ。



Topple Zip™



トップル ジップ

PC-88、X-1発売中で人気急上昇の「トップル ジップ」。もうキミはナゾがいっぱいのトラップレースに参加したかな。まだの人は、さっそく写真にのっているような飾りつけのしてあるショップに急ごう。予約を受付中だよ。おまけに予約すると、特製の「トップル ジップ」ポスターカレンダーがもらえるんだ。FM7、MSXももうすぐ発売になるから、善は急げ。ショップへ急行だ。発売日なんかもショップで教えてくれるよ。

★PC-88シリーズ(DISK版)
★X-1シリーズ
★FM7/77シリーズ
★MSX(ROM版・要RAM16KB以上)
DISK版 ¥6,800
TAPE版 ¥4,800 (X-1のみ)
ROM版 ¥5,800

CRYSTAL PRISON



クリスタル プリズン
——水晶の牢獄——

孤島の別荘、幽霊のような人々、牙をむく番犬、そして……。謎と危険が記憶を失ってしまったキミを待ちうける。ミステリームード満点のアドベンチャーゲーム「クリスタル プリズン」。X-1、FM版の移植も完成間近。キミには、クリスタルを中心にからみあった謎を解明することができるだろうか。

★PC-88シリーズ
♬NEC・FM音源ボード対応
★X-1シリーズ
★FM7/77シリーズ
※純正ドライブをご使用ください。
※1ドライブではご使用できません。
DISK版(2枚組) ¥7,500

HOTEL WARS

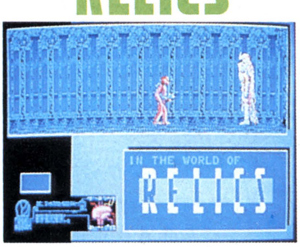


ホテル ウォーズ

さまざまな文化の発祥地として、古くからの歴史を誇るヨーロッパ。ここには多くの人々が集まってくる。単身ヨーロッパに乗り込んだキミは、ホテル経営に着手する。4人まで同時にプレイできる本格的シミュレーションゲーム「ホテル ウォーズ」。ヨーロッパのホテル王への道は厳しく、険しい。果たしてキミは……。

★FM7/77(3.5インチ・5インチ)
★PC-98シリーズ
★PC-88シリーズ
★X-1シリーズ
DISK版 ¥7,500
※PC-9801/Eは漢字ROMボードが必要です。
※ディスプレイは専用高解像度ディスプレイ(640×400ドット)をお使いください。

RELICS™



レリクス

もはや何を語ればいいのだろう。謎を解く楽しさ、グラフィックの素晴らしさ。そして迫力。全ての面で「超」の文字が似合う、ゲームの革命児「レリクス」。キミの魂を熱くゆさぶる。

★PC-98シリーズ
★PC-88シリーズ(2枚組)
※PC-88シリーズは純正ドライブをご使用ください。

★PC-60mkII/SR、80mkII/SR
★X-1シリーズ(2枚組)
★MZ-2500(DISK版)
★FM7/77シリーズ(2枚組)
★MSX(TAPE版・要RAM32KB以上、メガROM版・要RAM16KB以上)
★MSX2(2メガROM版・要RAM64KB・V-RAM128KB)
※PC-98シリーズはNEC・FM音源ボード、サコム・AMDボード対応
※PC-88シリーズはNEC・FM音源ボード対応

音楽担当:クリスタル キング
DISK版 ¥7,200 TAPE版 ¥5,800
ROM版¥6,800 2メガ ROM版¥7,200

※MSX TAPE版を有償にてROM版とお取りかえいたします。ご希望のかたは、TAPEのみを「ROM(2メガROM)と交換希望」と明記の上お送りください。交換代金は、TAPEと別に現金書留で送ってください。なお、有償交換の受付は、12月10日より開始いたします。
交換代金(送料込み) MSX ROM版¥2,500 MSX2 2メガROM版¥3,000

SOFT INFORMATION

タイトル	機　種	予報
レリクス	PC-98、PC-88、X-1、MSX(TAPE)	にこにこ
	FM7/77、MZ-2500	やったね!
	MSX(ROM)	がんばれ。
	PC-60/80	開発予定
トップル ジップ	PC-88、X-1　11月13日発売!	にこにこ
	FM7/77、X-1(TAPE)	やったね!
	MSX(ROM)	がんばれ。
クリスタル プリズン	PC-88	にこにこ
	X-1、FM7/77	がんばれ。
ホテル ウォーズ	FM7/77　11月6日発売!	にこにこ
	PC-98	がんばれ。
	PC-88、X-1	開発予定



発売中



発売開始



もうちょっとまって

この予報は11月1日現在の情報をもとにしたものです。ほとんど正確ですが、たまにハズレルこともありますのであしからず。確率80%です。
予報官——高野でした。

熱い期待に応えて アンコール・レリクスフェア

10月18、19日大阪テクノランドでのフェアは、大盛況でした。





SESSION 61



ボーステック株式会社はアニメ映画『ガルフォース』のゲームソフト制作プロジェクト『セッション61』に参加、現在、ソフトを制作しています。ユーザーサポートテレフォンサービス(03)486-8127。

広告制作 SOUL BEE

日本一の営業マンになりたい!

池田賢司のスーパーアホーマンス

改め、**池田君を捜せ!!**

先月号でもお知らせしたように、池田君は現在失踪中です。池田君、キミは一体どこにいるんだい。もし、この本を見ているのなら、すぐに連絡をくれ。といったところで、実は、読者から、「池田君を見ました」とのおたよりをいただきました。「先日、大阪のとあるショップでのこと。僕がアンコール・レリクスフェアに出かけたら、池田君が電信柱のカゲに隠れて様子をうかがっていました」(大阪山本君)。やっぱり池田君はボーステックが心配なんだね。早く、戻っておいで。

11月のトンカチ
改め **やっぱりわたしが安本です。**

池田君がいないので、営業部は大混乱です。読者の皆さん、池田君を見かけたら、おたよりをください。待っています。やっぱり、わたしが安本でした。

★当社製品の開発スタッフ及びグループを求めています。また、未発表ソフトの持込みも大歓迎。
★ボーステック最新情報が流れるユーザー専用ホットライン設置。(03)407-4230へ。

BOTHTEC® ボーステック株式会社
〒150 東京都渋谷区渋谷3-6-20
TEL. (03)407-4191

SST

●通信販売も行なっております。ご注文の際は、品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、必ず現金書留でお申込ください。なお、当社はスピーディな宅配便でお届けしています。

資料請求のしたい人、またお手紙でのお問合せをしたい人は、このマークを貼って出してください。





クリスとクレア
いま最も光り輝く。
ALPHA
アルファ
瞬間画面表示0.09秒のフル・アニメーション・アドベンチャーゲーム。
この速さは他にはない。
FM音源対応によるリアルな効果音が生む迫力あるサウンド。
失なわれたクレアの記憶を求めて、君は彷徨う。
[適合機種] PC-8801シリーズ／PC-9801シリーズ／X-1シリーズ／FM-7シリーズ
[定価] ￥5,900（ディスク版 5inch／3.5inch）
リアルなアニメーション！
振り返りざま、
クリスは銃口をむけた。



KING' KNIGHT

キングスナイト

4人の勇士がそれぞれの戦いをくぐりぬけ、
最終目的へと向ってフォーメーションを組む。名づけて、
フォーメーションロールプレイングゲーム。
果たして君はクレアを救い出すことができるか……

4ドットのスムーズなスクロール！ なんと1メガROM採用！

［定価］ ¥5,900（RAM16K以上）



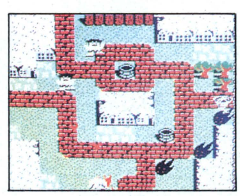
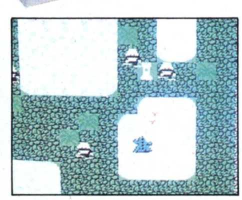
コンティニューモードの説明

- ステージ1，2，3，4，5，を順番にプレイします。
- ステージ1，2，3，4，でキャラクターが1人も残っていないとコンティニューモードは、使用出来ません。
- 主人公は何人選んでもかまいません。
- リセットボタンを押すと、コンティニューモードは使用出来ません。
- 主人公を選択しないでスタートするとステージ5からプレイになります。
- タイトル画面が出ているときのみ、コンティニューモードが使用できます。

コンティニューモードに入るときは、
〈ジョイスティックの場合〉
- トリガー2でコンティニューモード
- ✚ボタン上下でプレイしたい主人公を選び、✚ボタン右で確定、左で取り消し、トリガー1でスタート

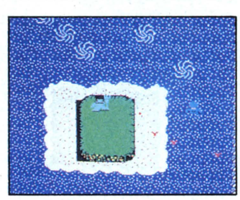
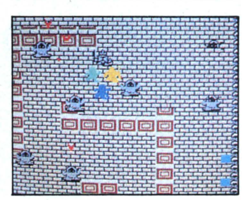
〈キーボードの場合〉
- グラフキーでコンティニューモード
- 矢印右(→)で確定し、矢印左(←)で取り消し、スペースバーでスタート

以上の様な操作をして下さい。

好評発売中！

MSXマークはアスキーの商標です。

SQUARE 株式会社スクウェア
〒104中央区銀座3-11-13 TEL03-545-3519


幾多の伝説が、
君の心を
疾駆する。

キングスナイト Special

発売迫る！

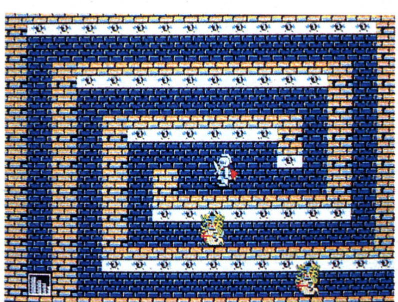


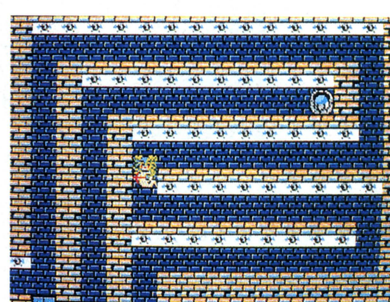


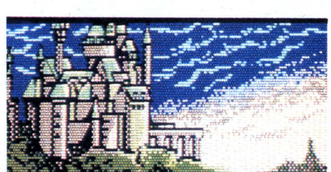
君の目の前にあらわれる4つのステージ。
レイジャック、カリバ、バルーサ、トビーの4勇士が戦闘をくりひろげる
ステージ1～4に隠されている12の地下迷宮と12の伝説。

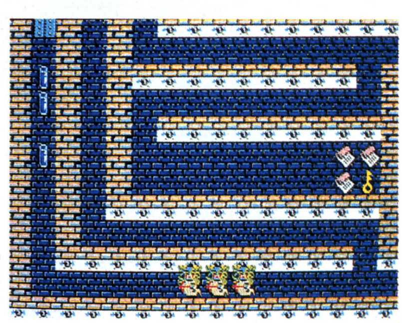
●リーン城に伝わる"石の王"の伝説

豊かな自然に恵まれた平和なオルセア王国。信頼ある国王と働き者の国民。
なにもかもが順調だったが、ある日突然竜王率いるイザンデの侵攻の魔の手がこの国に伸びた。嵐のようなイザンデの侵攻の前に、平和の象徴リーン城はついに落城した。国王はイザンデに捕えられ、牢獄深く石となって眠らされてしまった。
カーラムの神託を受けたレイジャックは、国王を救い出すためリーン城へと向うが、城内には、イザンデ軍の戦士が手ぐすねをひいて待っている。果たしてレイジャックは国王を救い出すことができるだろうか……
行く手を暗示するかのような暗雲が立ちこめる中にレイジャックは足を踏み出す。









〔適合機種〕PC-8801mKII/SR/FR/TR/MR
X1シリーズ(5'2D、TAPE版)
FM77AV
〔予　　価〕¥6,900 2枚組

SQUARE 株式会社スクウェア
〒104中央区銀座3-11-13 TEL03-545-3519

すべては映画（ムービー）から始まった。





ALIENS

エイリアン2



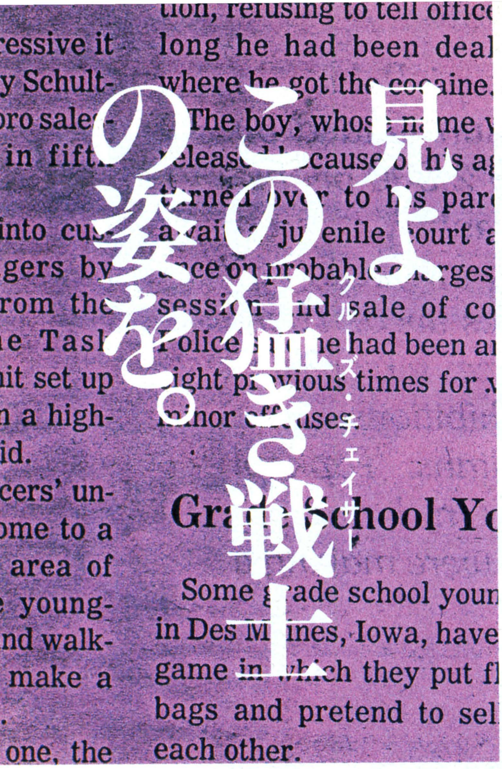
**「スター・ウォーズ」と並ぶ、SF映画の傑作「エイリアン2」が、
早くもゲームで登場。
空前のSFXを駆使したスクリーンの
息詰まるスリルと興奮を、そのまま君に贈ろう!**

大気処理装置の開発を進めている未踏の惑星アチェロンに住む、宇宙技術者からの通信が途絶えた。調査の指令を受けたのは、かつてエイリアンとの凄絶な死闘の末に、ただ一人生き延びた女性航海士リプリーだ。アチェロンに到着したリプリーは、エイリアンの築いたバイオ・メカニカルな建造物を目にする。リプリーの脳裏に、人間の体内で孵化し、金属板をも腐食させる濃縮酸の血液を持つ、エイリアンの記憶が甦る。しかしリプリーはここから逃げることはできない。助かる道はただひとつ。未来兵器を操ってエイリアンを倒すしかない。あとは君が勇気とテクニックを彼女に与えるだけだ。

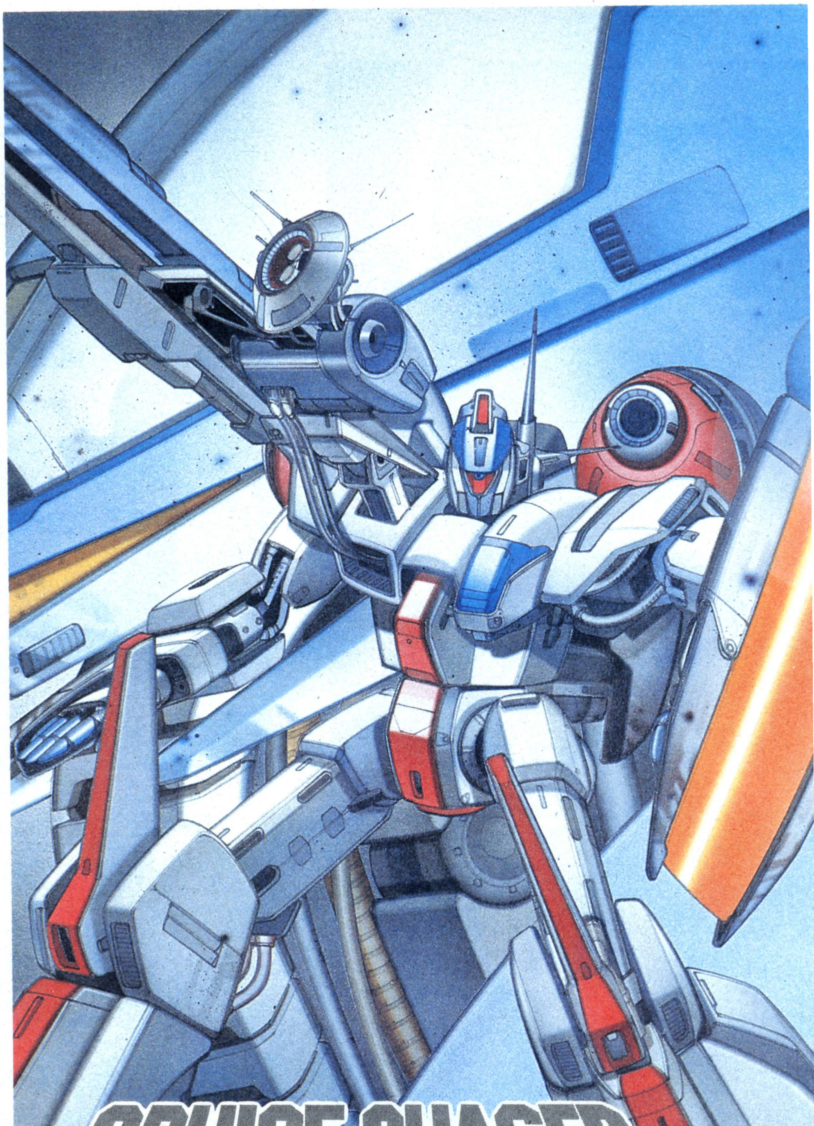
[適合機種] PC8801MKII/SR/FR/TR/MR
X1シリーズ、MSX　ファミリーコンピュータ

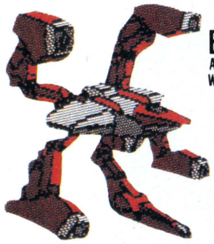
この商品はACTIVISION社の許諾を受けて開発したものです。

SQUARE 株式会社スクウェア
〒104中央区銀座3-11-13 TEL03-545-3519

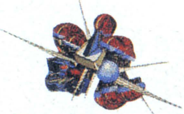


見よこの猛き戦士(クルーズ・チェイサー)の姿を。



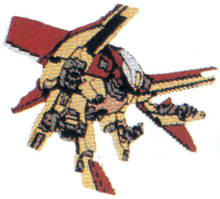


BUBRAY
ANCHOR-TYPE
WEAPON:LASER



ON-DEANA
COMMUNE 'SIDE' SPACE COLONY
WHICH TEN THOUSAND PEOPLE ARE
ACCOMMODATED IN.
NO COMMENT ABOUT DEAD ZONE.

ELIXEN
TRANSFORM-TYPE
WEAPON:LASER WIDE LASER

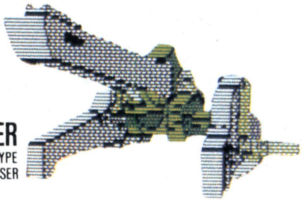




E・D・D
HUMAN-TYPE
WEAPON:BEAM SABER LASER



BAGRESS
HUMAN-TYPE
WEAPON:LASER SWORD MISSAILE



CLASTER
FIGHTER-TYPE
WEAPON:LASER

CRUISE CHASER BLASSTY

クルーズ チェイサー ブラスティー



1秒間12コマ表示のＴＶアニメの動きを再現したアニメーションRPG。
オリジナルキャラクター　日本サンライズ社制作。

反物質で囲まれた閉宇宙の中で、とめどなく現れる敵との激闘を勝ちぬくため、君に与えられたクルーズチェイサー〝ブラスティー〟で宇宙空間へと飛び立て。

［適合機種］PC-9801シリーズ／PC-8801シリーズ／X1シリーズ
［定　価］￥7,900(ディスク２枚組)
©日本サンライズズオリジナルキャラクター&アニメーション

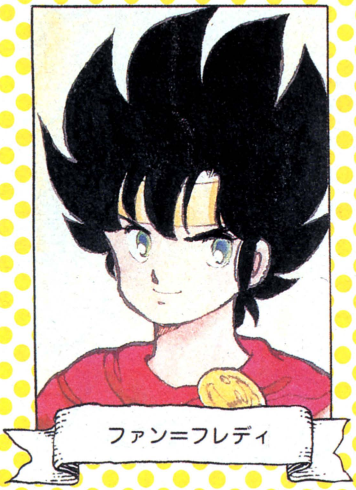
FM-7/77AV　完成間近！

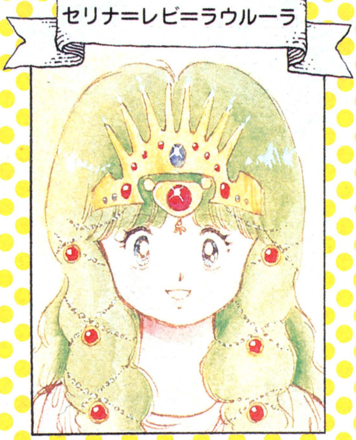
ゲーム内容に関する御質問は、往復ハガキにてお問い合わせください。
ユーザー・サポート　TEL.03-545-3519
(月～金AM9:30～12:00　PM1:00～6:00)
※通信販売ご希望の方は、機械名、住所、氏名、電話番号を明記の上、現金書留でスクウェアまでお申し込み下さい。
SST

SQUARE 株式会社スクウェア
〒104中央区銀座3-11-13 TEL.03-545-3519



主人公紹介





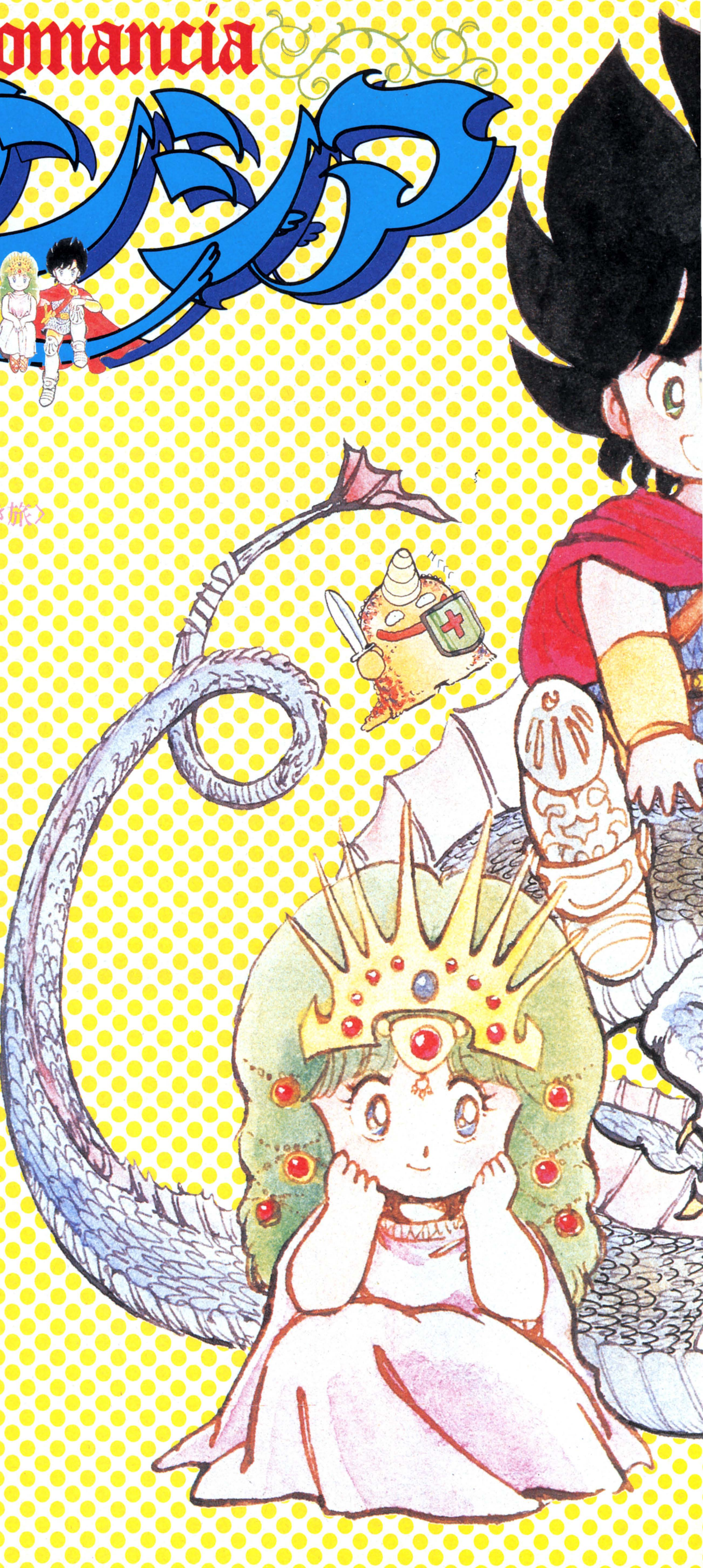


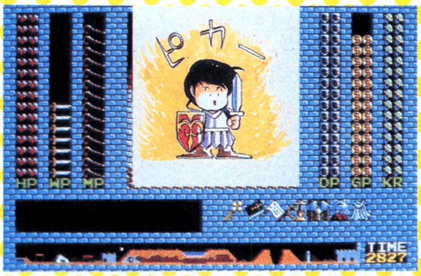


Romancia
ロマンシア

Dragon Slayer

Dragon Slayer J.R.
〈ファンフレディ王子のおどろくべき旅〉





Aボタンでアイテムを使うことができます。



キャラクターの下で、スティックを上に倒すと主人公はいろいろな情報を聞くことができます。



HPを守るタテでDPの数だけダメージを受けないようになっています。

ありがとう。

おかげさまで大好評。



MSX・MSX2も新発売

1メガROM
定価5,800円

好評発売中

対応機種	メディア	価格
XIC/F/Turbo	5インチ2D	¥6,800
PC-9801F/VF	5インチ2DD	¥6,800
PC-9801M/VM	5インチ2HD	¥6,800
PC-9801U2	3,5インチ2DD	¥6,800
PC-8801SR/FR/MR専用	5インチ2D	¥6,800

通販(〒200円)

▶通信販売ご希望の方は、品名・機種名・住所・氏名・ 電話番号を明記の上、現金書留で日本ファルコム・ログイン係までお申込みください。

ファルコムのスタッフになれるチャンス!
- プログラマー (マシン語でプログラムが組める人)
- 音楽担当 (作曲、編曲ができ、FM音源用データが作れる人)

Falcom
日本ファルコム株式会社
〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19 カトービル
TEL.0425(27)6501代

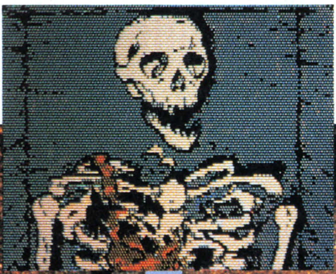
太陽の神殿



TEMPLO DEL SOL (ASTEKAII)

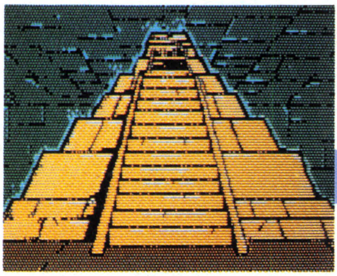
ファルコムが、1984年に発表した「デーモンズリング」は、当時のAVGの画面描画方式の欠点を変え、画面を瞬時に表示するという画期的な手法を開発。その方式は、AVGの流れを大きく変え、それ以降のAVGのほとんどが、この方式を採用した。
そのファルコムが3年間の沈黙を破り、RPGタイプの移動・フルグラフィックアイコン選択・マウスカーソルタイプ指定表示などの数々のアイデアを盛り込み、AVGにまた新しい時代を創り出そうとしている。

▼おたくひょっとしてマヤの人??



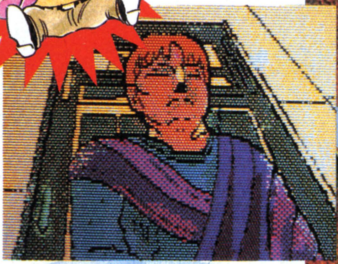


▼この中にも又、あるんですか…?





こんなに曲の入ったAVGは初めてだ。



▲眠っているのか、それとも……



太陽の神殿の為に書き下ろした完全オリジナル曲。

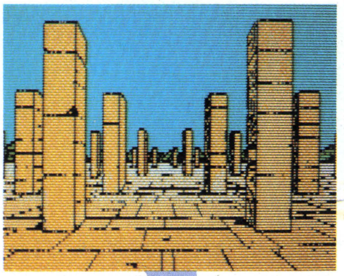
98/88シリーズはFM音源対応

〈挿入曲〉
Templo del Sol　太陽の神殿
Cenote　聖なる泉
El Castll　illo　エルカスティージョ
La noche triste　悲しみの夜
Mundo Perdido　失なわれた世界

12月中旬
発売予定
FM-7/77/AV
※漢字ROMのない機種は
漢字ROMが必要です。

RPGファンもアドベンチャー嫌いも
思う存分楽しませてやるぜ!!

▼こちらが千柱の間でございます。







▲よ、よめませ〜ん!

▲ウーム、何か重大な秘密がありそうな…。

FM7/77/AV
12月14日
発売決定!!

●フルカラーマニュアル(遺跡ガイド付)
●カラーオリジナルエンベロープ



RPG風味本格的AVG
太陽の神殿(アステカII)

PC-8801/mkII/SR/FR/MR
2枚組 ¥7,800

PC-9801シリーズ
2枚組 ¥7,800

X1/X1turbo
2枚組 ¥7,800

※漢字ROMのない機種は、漢字ROMが必要です。

●好評発売中! 通販(〒200円)

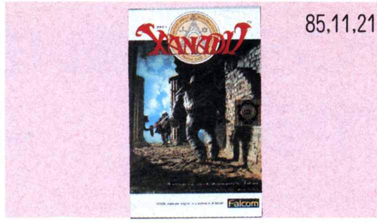
プログラミング:橋本昌哉
シ ナ リ オ:宮本恒之
グラフィックス:大浦孝浩・山根朝郎

Falcom
日本ファルコム株式会社
〒190東京都立川市柴崎町2-2-19カトービル
TEL.0425(27)6501(代)



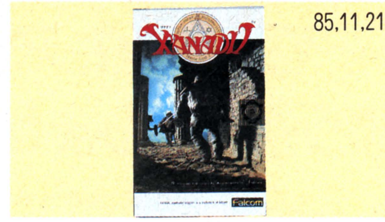
85,11,3

X1C/F/turbo　5"2D(2枚組)　¥7,800
(シングルディスク可)



85,11,21

PC-8801/mkII　5"2D(2枚組)　¥7,800
PC-8801SR/FR/MR専用　5"2D(2枚組)　¥7,800



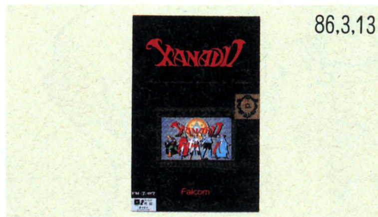
85,11,21

PC-8001mkII SR専用5"2D(2枚組)¥7,800
(シングルディスク可)



86,3,13

FM-77/AV　3.5"(2枚組)　¥7,800
(シングルディスク可)



86,3,13

FM-7/NEW7　5"2D(2枚組)　¥7,800
(シングルディスク可)



86,8,1

ザナドゥ・ファイル(JICC出版)　¥1,500



86,8,10

財布　各¥1,700



86,8,11

巾着バッグ　¥1,700



86,8,13

ウエストバッグ　各¥1,700



86,8,25

書類ケース　¥650



86,8,31

バッジ　¥700



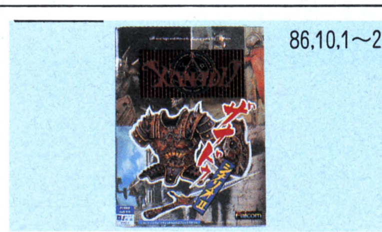
86,9,2

下じき　各¥250



86,9,23

パネル　¥1,500



86,10,1〜2

PC-8801/mkII専用　5"2D　¥5,800
PC-8801SR/FR/MR専用　5"2D　¥5,800



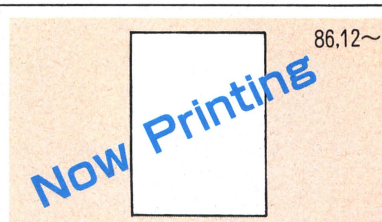
86,10,3

X1C/F/turbo　5"2D　¥5,800



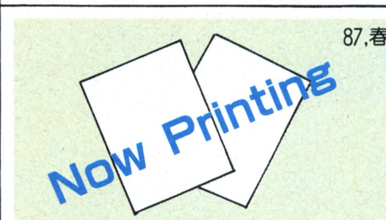
86,12,21

レコード　6インチシングル　¥700　12インチシングル¥1,200　(キングレコード)



86,12〜

ザナドゥ・ゲームブック(JICC出版)



87,春

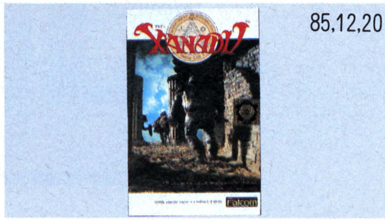
ザナドゥ・データブック(上)(下)(MIA出版)

85,12,20



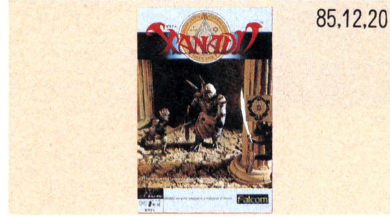
PC-9801E/F/M/VF/VM　8″　¥7,800

85,12,20



PC-9801M/VM　5″2HD　¥7,800
PC-9801/E/F/VF/VM　5″2DD　¥7,800
PC-9801U2　3.5″　¥7,800

85,12,20



X1C/F/turbo　テープ2本組　¥6,800

86,8,1



ディスケットホルダー　¥500

86,8,3



Tシャツ　各¥2,400

86,8,6



エプロン　各¥3,000

86,8,14



レポート用紙　¥280

86,8,17



ノート　¥250

86,8,22



バインダー　¥800

86,9,5



コースター　各¥500(10枚入り)

86,9,11



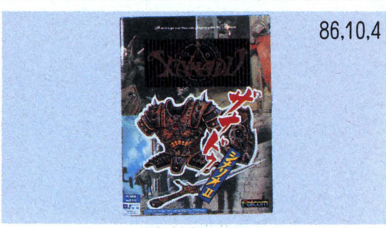
ステッカー　(大)¥300(小)¥100

86,9,15



フィルムポスター　各¥600

86,10,4



PC-9801F/VF　5″2DD　¥5,800
PC-9801M/VM　5″2HD　¥5,800
PC-9801U2　3.5″2DD　¥5,800

86,10,5



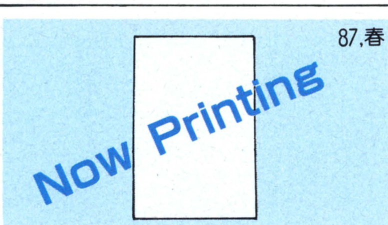
FM-7　5″2D　¥5,800

86,10,5



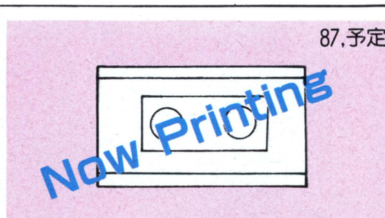
FM-77/AV　3.5″2D　¥5,800

87,春



ザナドゥ・オリジナルコミックス

87,予定



ザナドゥ・オリジナルビデオ

Falcom
日本ファルコム株式会社

※グッズの通販はおこなっておりません。グッズ類はJ&P(渋谷・町田・京都寺町・メディアランド・テクノランド)各店にて販売しております。

〒190　東京都立川市柴崎町2-2-19カトービル
TEL. 0425(27)6501(代)

SACOM

私たちは子供だましではないゲームを創りたい。

SYSTEM SACOM

HOSODA-BLG. 22-8 RYOGOKU 3-CHOME, SUMIDA-KU, TOKYO 130 JAPAN
TEL 03-635-5145 FAX 03-635-5148



Märchen Veil II

ストーリー

愛する姫の待つフェリクスへ帰ること、そして人間の姿に戻ること。それがヴェールとなって世界の果てへ飛ばされてしまった王子の旅の目的です。

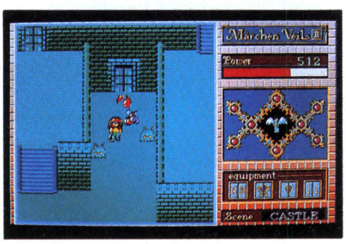
　メルヘンヴェールⅠでは、フェリクスへの道をたずねるために海の神に会いに行くまで、メルヘンヴェールⅡでは、人間の姿に戻り、姫との再会を果たすまでの物語りがゲームに織り込まれています。また、ゲームが進められるにつれ、ヴェール族の秘密がときあかされてゆきます。一体そこに秘められた謎とは？

アクション

剣の魔力で敵にダメージを与えることができます。逆に、敵の魔力に当たったり、敵にぶつかられたりすると、王子はどんどんパワーを失ってしまいます。パワーが0になるとゲームオーバーになりますが、パワーアップのためのアイテムを手に入れれば回復することができます。









ヴィジュアルステージ

ファンタジックなイラストと文章が織りなすヴィジュアルワールド。それがヴィジュアルステージです。絵本を読みすすめるように、メルヘンヴェールのストーリーが展開されていきます。

魔法

メルヘンヴェールⅠでは、剣の魔力だけが頼りの王子ですが、メルヘンヴェールⅡでは、魔法のアイテムを手に入れることによって、さまざまな魔法を使うことができます。魔法には、大きく分けて、攻撃するためのものと、身を守るためのものの２種類があります。

アイテム

メルヘンヴェールを進める上で重要なポイントとなるのが、アイテムです。敵を倒したり、その他のさまざまなきっかけでアイテムを手に入れることができます。

メルヘンヴェールプレゼント

ご当選おめでとう

AMD－98　２名

〔大阪府〕高原　幸司
〔神奈川県〕福山　智治

メルヘン・ヴェール　Ｔシャツ　６０名

〔千葉県〕楠山　直樹
〔佐賀県〕山口　和典
〔岐阜県〕長塚　昌親
〔神奈川県〕柳沢　徹
〔東京都〕星野　圭介
〔佐賀県〕佐藤　文保
〔東京都〕永田　嘉之
〔茨城県〕寺田　武弘
〔群馬県〕高橋　敦之
〔広島県〕川島　英揮
〔京都府〕熊谷　敏夫
〔山形県〕海和　孝嗣
〔香川県〕佐久間　渉
〔福島県〕高橋　顕
〔大分県〕森　秀雄
〔山口県〕中島　一裕
〔愛知県〕入谷　和秀
〔埼玉県〕日向　功
〔兵庫県〕松岡　茂和
〔長野県〕大峡　基靖
（他４０名）

メルヘン・ヴェール　ステッカー　１００名

〔山形県〕宇井　拓男
〔東京都〕松村　敦
〔茨城県〕前田　利彦
〔福島県〕高橋　賢一
〔京都府〕立原　章弘
〔兵庫県〕諸正　友明
〔富山県〕小川　兼司
〔岡山県〕三浦　広志
〔愛知県〕後藤　厚江
〔沖縄県〕仲嶺　伯章
〔新潟県〕池上　隆
〔三重県〕鹿島　幸則
〔岐阜県〕住井　敦弘
〔大阪府〕大津　雅亮
〔千葉県〕須藤　勲
〔静岡県〕遠藤　安浩
〔大分県〕佐藤　英樹
〔福岡県〕丸野　満
〔長崎県〕西島　真太郎
〔北海道〕狩野　有郎
（他８０名）

Märchen Veil

新世界

時を越えて、あの感動がよみがえる。



Märchen Veil II

あの「メルヘンヴェールⅠ」の感動が、今、再びよみがえります。絵本の世界がそのまま ゲームフィールドになったような美しいグラフィック、時にはダイナミックに、また時には叙情的にメルヘンヴェールワールドをいろどるサウンド、心に美しい余韻を残すストーリー展開…。全てが、より洗練されて帰ってきました。

今、コンピュータが語り始めます。

夢を、冒険を、愛を、そして悲しみを…。

SR(FR/MR)版、発売！

○4方向スクロールする広いアクションフィールド10ステージから成っています。
○各ステージには、アクションフィールドの他にバトルフィールドがあります。そこには、ゲームの鍵を握る強大な敵が潜んでいます。
○アクションフィールドの所々に、ワープゾーンが隠されていて、そこを通り抜けると、別のステージに移ることができます。

AMUSEMENT BOARD
AMD-98
完全対応
GAME

●98版は、NEC純正音源ボードも対応しています。

メルヘンヴェールⅠ
MSX MSX2
も近日発売！

●メルヘンヴェールIIは、メルヘンヴェール Ⅰがなくてもプレイできます。

SACOM AMUSEMENT CLUB(SAC)

SACは、システムサコムを応援したいという方なら、どなたでも入会できます。入会金・会費はまったく必要ありません。入会希望の方は、住所(〒)・氏名・電話番号・年齢・性別・パソコンがあれば機種名を明記の上、ハガキまたは封書で、システムサコム内「SAC事務局」までお申し込み下さい。なお、電話によるお申し込みは受けつけておりませんので、ご了承下さい。

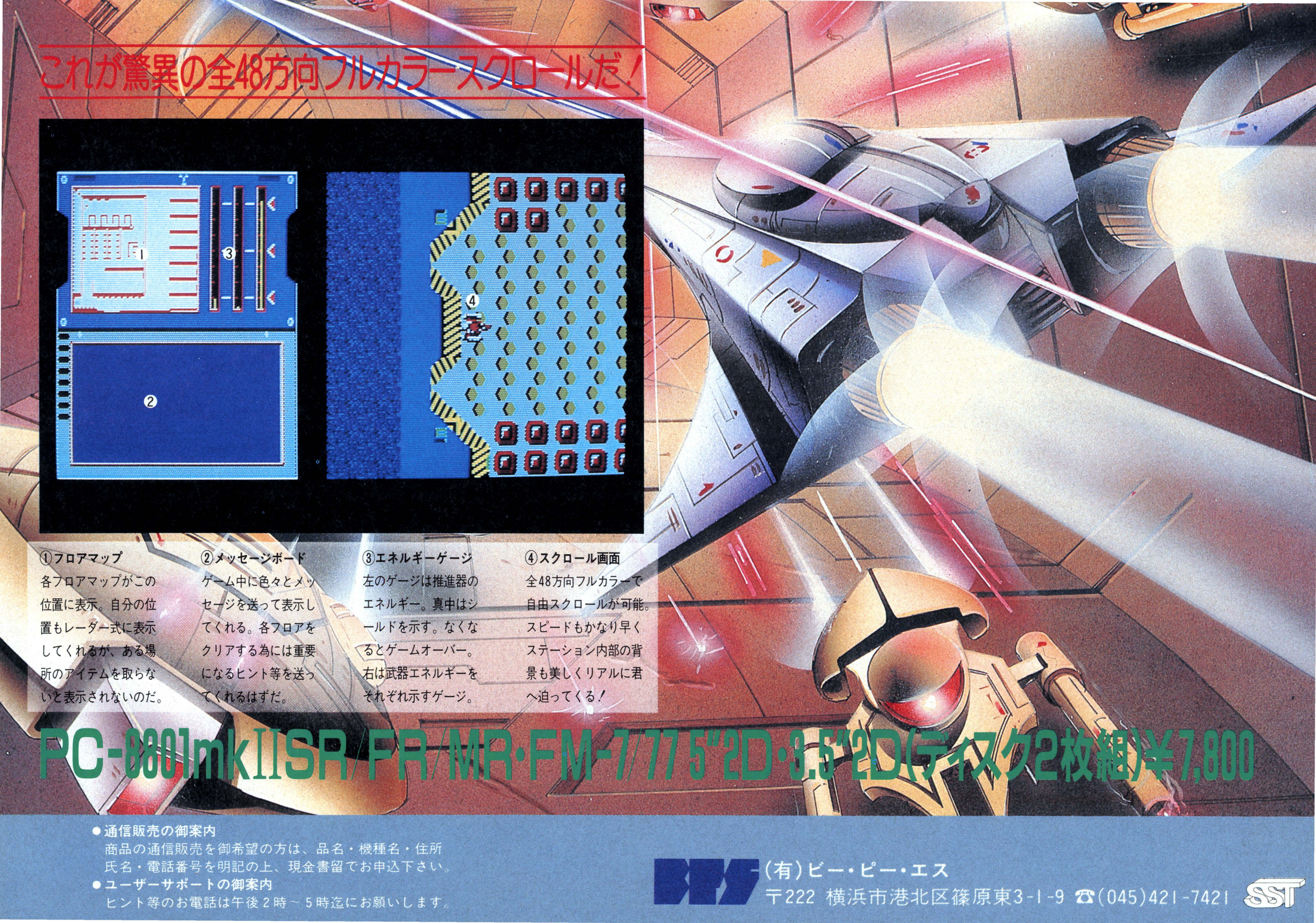
Märchen Veil I II ￥7,900

	5'2D	5'2DD	5'2HD	8'2D	3.5'2DD
PC9801シリーズ		●	●	●	●
PC8801/PC8801mkII	●				
PC8801mkIISR/FR/MR	●				
MZ-2500					●
X-1シリーズ	●				
FM-7・77シリーズ	●				●

■発売日については、店頭のポスターをご覧下さい。

SACOM
製作・発売元／システム・サコム
〒130 東京都墨田区両国3-22-8 細田ビル2F TEL:03-635-5145 FAX:03-635-5148
■AMDテレホンサービス………TEL:03-635-5147
■電話によるお問い合わせは、月～金AM10:00～PM5:00の間、お受けしております。
上記以外のお電話はご遠慮下さい。


LYRANE
ライレーン
さすがB.P.S.！と言われる様なアクションゲームです！
B.P.S.初のハイパーリアルタイムアクションゲームの登場です！ライレーンとは宇宙に浮かぶ巨大なステーションのこと。君はスペースシップを操つり、狂ってしまったライレーンのコントロールシステムを補正しなくてはならない。しかし簡単にそこへたどり着けないのが世の常、ゲームの常。驚異の全48方向フルカラースクロール上を自由に動き回れるのだが、それゆえに慎重な操作が要求され、例えばスペースシップはブレーキをかけてもすぐ停止せずスリップする。まかりまちがえればステーションの壁に激突してしまう。さあ様々なステーションフロアをクリアして狂ったシステムを補正してくれ。



これが驚異の全48方向フルカラースクロールだ！
①フロアマップ
各フロアマップがこの位置に表示。自分の位置もレーダー式に表示してくれるが、ある場所のアイテムを取らないと表示されないのだ。
②メッセージボード
ゲーム中に色々とメッセージを送って表示してくれる。各フロアをクリアする為には重要になるヒント等を送ってくれるはずだ。
③エネルギーゲージ
左のゲージは推進器のエネルギー。真中はシールドを示す。なくなるとゲームオーバー。右は武器エネルギーをそれぞれ示すゲージ。
④スクロール画面
全48方向フルカラーで自由スクロールが可能。スピードもかなり早くステーション内部の背景も美しくリアルに君へ迫ってくる！
PC-8801mkIISR/FR/MR・FM-7/77 5"2D・3.5"2D(ディスク2枚組)¥7,800
●通信販売の御案内
商品の通信販売を御希望の方は、品名・機種名・住所氏名・電話番号を明記の上、現金書留でお申込下さい。
●ユーザーサポートの御案内
ヒント等のお電話は午後2時～5時迄にお願いします。
(有)ビー・ピー・エス
〒222 横浜市港北区篠原東3-1-9 ☎(045)421-7421

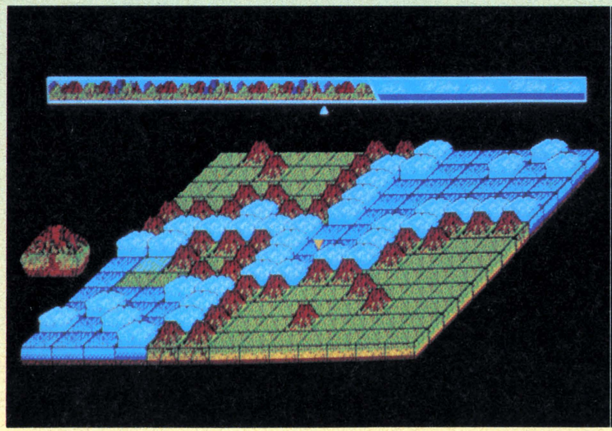
ATLAS

アトラス
PC-9801シリーズ
¥7,800

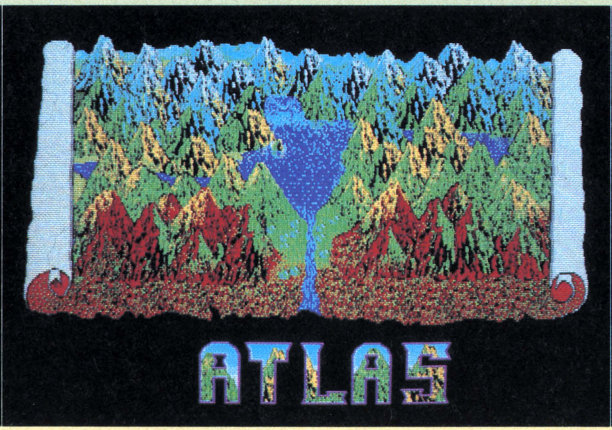
12月号広告で¥6,800と掲載しましたが、¥7,800に変更しましたので、ここにおわび申し上げます。

天地創造を地で行く、エキサイティングなゲームです。

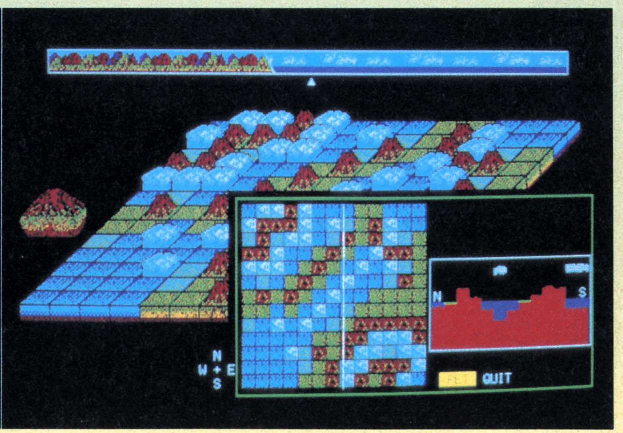
NEWタイプの思考型パズルゲーム！美しいグラフィックと共に展開されるエキサイティングな天地創造。画面中央に表われる、大地を意味する3Dボード上で雲、山に分かれて勝負する。まずアトラスには対コンピュータでプレイするパズルとそのパズルを何面かクリアして要領がつかめたあと2人でプレイする陣地とりゲームの2つに分かれている。パズルはあるポイントに駒を置くことによって対コンピュータより多くの陣地をとることでクリアでき、そのレベルは序々に高くなって行く。山を置くと回りに平野が又、雲を置くとその回りに海ができる。それがそれぞれの陣地となり、駒をどう置くと陣地が増えて行くのかを早く理解した者が、アトラスでの勝者となれるのだ！



画面上のゲージは、一目で山・雲のどちらが有利不利かが解る表示をしてくれる。またゲーム中、どちらが駒を置く番かを教えてくれるアニメーションも表示される。



オープニングのタイトルグラフィックです。アトラスは天地創造的なゲーム。画面を見ているだけでも美しくリアルな情景があなたにせまる。

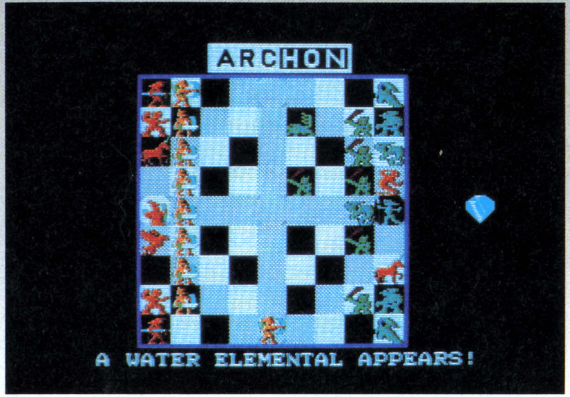


HELP・KEYを押すと上の画面の様に右下にヒントグラフィックが表示され、どの様にすれば陣地が増えるか、密度の高い戦略を示してくれる。

ARCHON

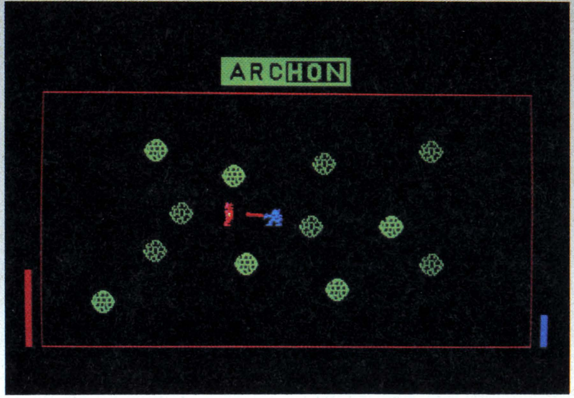
「アーコン」プレイすればする程エキサイティングになれるぞ！

PC-8801シリーズ・X1・MZ-2500・FM-7/77 ¥7,800



ゲームのタイプには色々あって、見た目が楽しそうだけどすぐアキちゃうもの、見た目は地味だけどやってみるとケッコウ長い間楽しめるもの。もちろんアーコンは後者のタイプのゲーム！エレクトロニックアーツ社がアメリカで大ヒットさせただけあってやればやる程、おもしろくなってくるゲームです！お推めは2人でのプレイ。エキサイトしますよ！

◀ストラテジィースクリーン知的に戦え！
コンバットアリーナとにかく敵を倒せ！▶

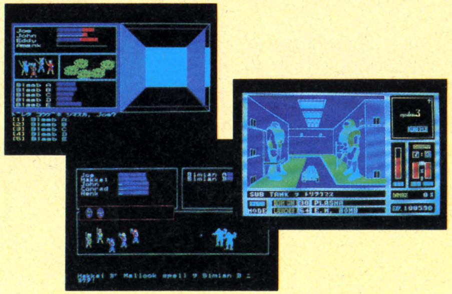








正統派のRPG、一度はプレイしてみる価値あり！



君はすでにザ・ブラックオニキス、ザ・ファイヤークリスタル、EPSILON 3のうちどれかにはトライしたよね!?まだならぜひザ・ブラックオニキス位にはトライしてみて欲しいな。なぜロールプレイングがブームになったのか？またロールプレイングの本当のおもしろさが解るはずだよ。ぜひトライしてみてください。

●通信販売の御案内
商品の通信販売を御希望の方は、品名・機種名・住所氏名・電話番号を明記の上、現金書留でお申込下さい。
●ユーザーサポートの御案内
ヒント等のお電話は午後2時～5時迄にお願いします。

BPS (有)ビー・ピー・エス
〒222 横浜市港北区篠原東3-1-9 ☎(045)421-7421

SST

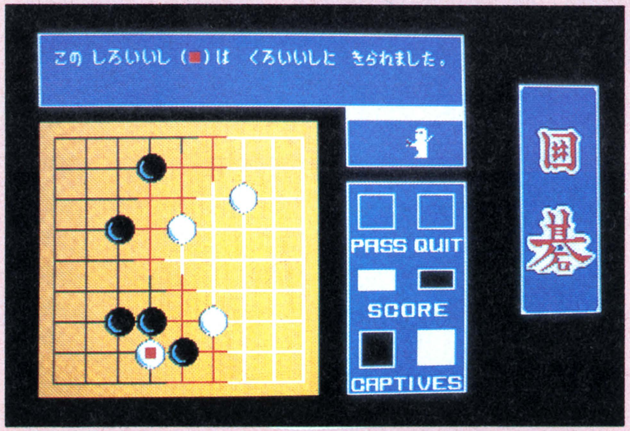
碁遊技



ごゆうぎ
PC-8801シリーズ
¥6,800



この価格で、なんと九路盤対局と五目ならべが楽しめる!

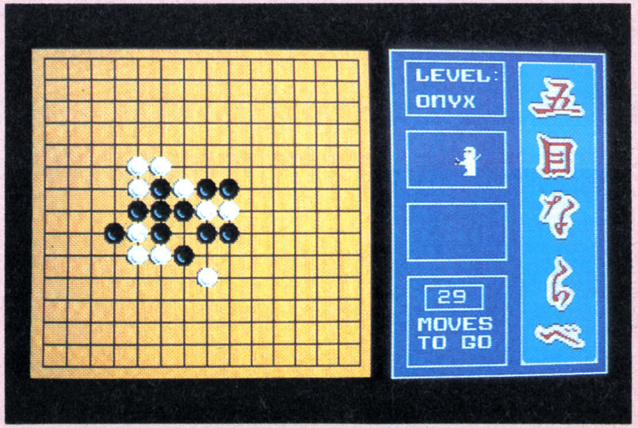


九路盤対局

左の画面は九路盤対局です。この九路盤は、囲碁というのはどの様なゲームなのかを理解するには最適なものです。碁遊技の中のレッスンゲームを何度かプレイしているうちに囲碁をマスターできるはずです。お父さんがお子さんに教える時などに使用して頂くととても便利でしょう。

B.P.S.の囲碁シリーズの中でも、対局できる囲碁はもちろん、五目ならべもできるソフトの登場です。これは名前のとおり碁を遊びながら碁の色々なルールなども自然におぼえてしまうソフトです。囲碁がわからなくても、この碁遊技があれば碁を楽しく覚えられる初心者の為の囲碁ソフトです。又、囲碁の他に五目ならべも楽しめます。この五目ならべはB.P.S.でも初めての作品ですが、囲碁同様、お客様にはかなり楽しんでもらえるものだと自負しております。コンピュータが打ってくるスピードが早い為に慣れるまでは、かなりやられてしまうかもしれませんよ。





五目ならべ

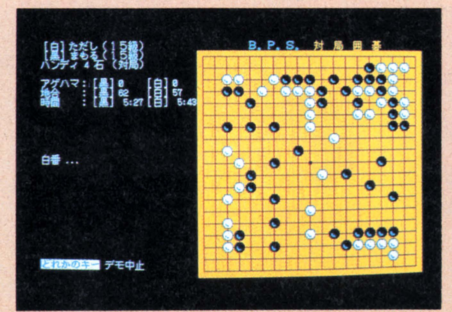
右は囲碁対局とは別に楽しめる五目ならべの画面です。五目ならべは誰でも知っているオーソドックスなゲームなので、きっと楽しんで頂けるでしょう。しかしだからと言ってバカにしてかかると、コンピュータの打ち返しは素早く強いので、驚かされるハズですよ!がんばってください。

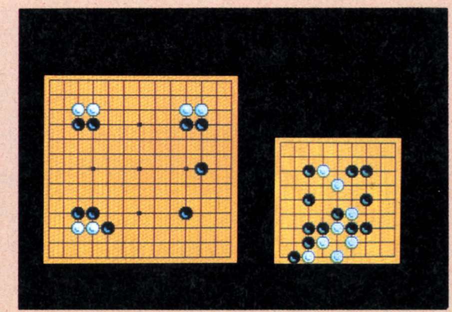
対局囲碁2

常に一歩リードする、対局ソフトをお試しあれ。

PC-9801シリーズ ¥14,800

昨年末発表したパソコン初の囲碁対局ソフト、対局囲碁。早くもシリーズ第2弾、対局囲碁2の登場です。今回ももちろん十九・十三・九路盤の選択ができる他、前回同様の数多いメニューがそのまま、さらにマウスも使える様になりました。棋力アップの方も前回は10〜15級で初心者に楽しんでいただけるものを、中級クラス向きに致しました。今後も棋力アップとともにシリーズ第3、4と続けて行くつもりです。以上級者からの強い要望で初段クラスのソフトをという声が多いのですが、現状のハードの限界等の問題もあってかなり時間がかかる予定です。





画面の碁盤上に十字のカーソルが現れますこのカーソルを貴方の打ちたい場所へ、矢印又はテンキー（今回は入力にマウスも対応できます。）で移動し、コンピュータと対局して行きます。（人間対人間も同様です。）

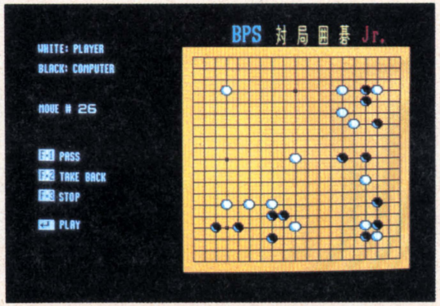
上は、十三路盤と九路盤の碁盤です。（画面は碁盤のみを合成したものです。）十三路や九路盤は、囲碁の基本的ルールをおぼえるには最適の碁盤です。その他色々なメニューを用意されています。

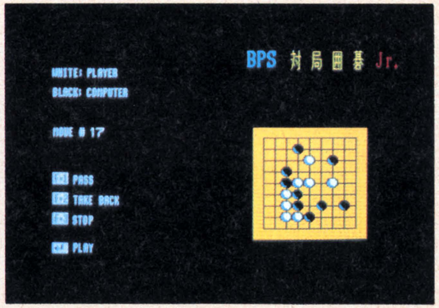
対局囲碁Jr

8ビット初の十九路盤対局ソフトとは驚異です。

PC-8801シリーズ ¥7,800

ユーザー待望の8ビットクラスのパソコンでは初の対局できる囲碁ソフトの登場です！現在のハードの力から言って、棋力の方はまだ初心者用のものですが、なんと言っても正式な十九路盤対局がこの価格で、8ビットマシンで楽しめるということが画期的なものです。ぜひともお推めしたいのは、お子様とお父様でパソコンを通じて、この対局囲碁Jr.をお使いになり、囲碁というものをコミュニケーションの場として広めて頂ければと思っております。他に囲碁クラブや学校等の、囲碁をお教えしている場で必ず役立つソフトだと自信をもってお推めいたします。





対局囲碁Jr. の場合、その名も示すとおり98シリーズの対局囲碁よりも棋力等がおとりますが、画面を見てもわかる通り、碁盤の美しさ、数々のメニューを使用できるところなど、98版には負けないソフトです。

対局囲碁Jr. の画面も、他の対局囲碁シリーズ同様、正式な十九路盤、初心者に碁のルールが早く理解できる十三路盤、早い勝負ができる九路盤と3種類の碁盤を選択できます。（画面は碁盤のみの合成です。）

※B.P.S.も「ガルフォース」に参加しています。

●通信販売の御案内
商品の通信販売を御希望の方は、品名・機種名・住所氏名・電話番号を明記の上、現金書留でお申込下さい。
●ユーザーサポートの御案内
ヒント等のお電話は午後2時〜5時迄にお願いします。

(有)ビー・ピー・エス
〒222 横浜市港北区篠原東3-1-9 ☎(045)421-7421

SST



SILPHEED
シルフィード
新感覚3次
もう
PC-8801mkII SR/FR/mR/TR
ディスク2枚組 ￥6,800
これが超絶3次元映像だ！
SCORE 0000230
AREA 01
SCORE 0092490
LEFT WEAPON DAMAGE
AREA 05
SCORE 0006950
AREA 02
敵高速小型戦闘艇との戦闘。前後左右に散開し、攻撃体制を整える敵を新型兵器とテクニックで撃破せよ。
アステロイド群で敵突撃艦隊との戦闘。君は敵の熾烈な攻撃の前についにダメージを受けた。左舷武装が無くして、ピンチをぬけられるのか。
敵機動戦闘艦隊と接触。様々なフォーメーション攻撃に次々とシールドが破壊されていく。フォーメーションを崩し、各個撃破を狙え。



MAP OF BATTLE STAGE
PLANET
未知の惑星に侵入し、敵戦闘艦隊を軌道上にひき寄せて捕捉する。敵の新型戦闘艇はレーザー兵器で応戦してくる。
BASE SHIP
任務の途中では秘密の浮遊基地が君を待っている。君はここで、次の戦闘に備えて機体の修理や武装の変更をすることができる。
SELECT WEAPON
LEFT WEAPON
RIGHT WEAPON
FOREWARD BEAM
FOREWARD BEAM
IN BASE
武装の選択を行う。未知なる敵を相手にどのような武装を用いて、どのような戦い方をするかは君の判断に任されている。
LIGHT CRUISER
敵軽巡洋艦と遭遇。熾烈な戦いが繰り広げられる。巡洋戦艦クラスの敵の攻撃はさすがに手強い。最新式レーザー兵器で対抗せよ。
元ゲームがすぐ始動する！
STORY
宇宙暦3032、人類は冥王星軌道で遭難した宇宙人の恒星間宇船を発見した。人口増加で破滅寸前だった地球は一つに集結して短期間に銀河連邦を築き上げたのだ。しさし星が多くなれば無法地帯も多くなり、連邦に反逆する者達には都合のよいことだった。凶暴な反乱軍のリーダー、ザカリテは連邦造船所を襲撃して完成したばかりの新造戦艦グロアールを略奪した。そして次に、ザカリテは惑星破壊ミサイルを手にいれる為に防衛基地を襲撃した。基地からの緊急通信を受信した連邦軍指令部は数週間前からの同時多発ゲリラの意味を悟った。散開している艦隊を集結している時間はない。コンピューター、ユグドラシルの出した成功率の最も高い作戦は、最終テストの終了した戦闘機ＳＡ－08シルフィードによるグロアールへの単独攻撃であった。果たして君はこの任務を完遂することができるか。
●好評発売中●
MSXテグザー
あの興奮が君のMSXで走る！
定価￥5,800
ぎゅわんぶらあ自己中心派
コミックのキャラクター達が君を挑発！
正統派から極端麻雀まで、選んだ面子が勝負を決める空前絶後の面白さ!? 定価￥6,800
本製品は、株式会社ゲーム・アーツが独自に創作、開発したもので、ソフトウェアプログラム及びマニュアルの著作権を含む一切の権利を当社で保有しております。本製品のソフトウェアプログラムもしくはマニュアルの一部または全部を無断で複製、転載、貸与することは著作権法により、処罰されます。
注・意　©1986 GAME ARTS CO.,LTD/T.MIYAJI.
AREA 03
SST
GAME ARTS
株式会社ゲーム・アーツ
〒154 東京都世田谷区若林4-31-7 美松堂ビル3F
Phone 03-413-4507

FM
シリーズ
5"3.5"DISK版
2枚組
¥7,800

スクロールシューティング+バトルロールプレイング

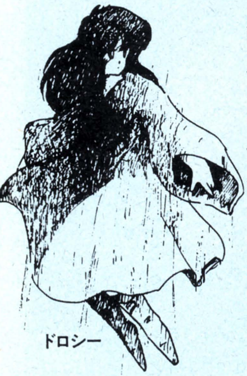
超戦士 ZAIDER

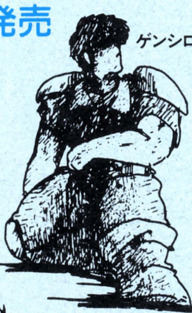
大惑星ユング〔魔神の侵攻〕



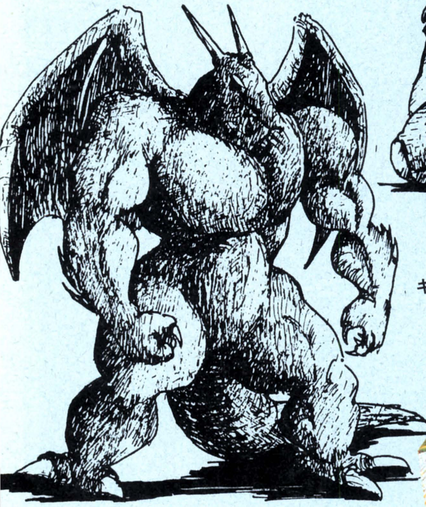
敵の激しい攻撃の中を、それ以上のパワーで相手を倒す。それが、惑星ユングを救う道だ。魔神の持つ8つの大型基地にはワナが張りめぐらされ、モンスターたちが立ちはだかる。空中戦を挑む戦闘艇ビグラスも、ザイダー自身も、今のパワーでは勝ち残れない。戦うほどに力を得ていくのだ。そして、捕われた仲間を助け出せ。彼らは共に闘う者たちだ。ここにいるのが、その勇敢な仲間たちである。彼らを助け出し、力を出し合えるようになったそのときこそ、ザイダーは120%のパワーを得て魔神を倒すことができるだろう。大惑星ユング…闘う者たちの美しきロマンが、そこにある。

12月5日発売


ドロシー


ゲンシロウ




ギドーラ


ロバート

闘いのロマン、今こ

大惑星ユング〈魔神の侵攻〉FM-7/77/AV 発売記念トリプルプレゼント


「松本さとり」ちゃん。

1. コスモスのイメージガールとしてザイダーのテーマソングを歌う「松本さとり」ちゃん。彼女のレコードを、「大惑星ユング〈魔神の侵攻〉」をお買い上げの方にもれなくプレゼント。
2. 店頭か、コスモスコンピューターに、「大惑星ユング〈魔神の侵攻〉」を予約いただいた方に〝ザイダーバッグ〟をプレゼント。
3. さらに「大惑星ユング〈魔神の侵攻〉」お買い上げの方の中から抽選でコスモス・オリジナルグッズをプレゼント。



アルデ
イデ
イブレル
タタ
ガーシム
OHHK30
ハボラ
IBALU
ランク
ラビアン
イプシロン
スクロールシューティング+バトルロールプレイング
超戦士
ZAIDER
MSX
ROM版8K以上
¥5,800
バトルオブペガス
銀河の魔道師ザイールの手によって、メビウス空間に閉ざされた惑星ペガス。調査に出た仲間は、全員消息不明。事態究明のため、超戦士ザイダーは惑星ペガスへと向かう。出口を見つけない限り、永遠にぐるぐる廻るハメになるメビウス空間、逆もどりしてしまうワープドックのワナ。待ち受けるザイール軍団。超空間戦闘艇ボルダインで撃破しろ! そして、助け出した仲間たちと共に闘うのだ。惑星ペガスを救えるのは、君たち戦士だけなのだ。
絶賛発売中
シンシア
ライド
ガイ
ジョニー
ZAIDER
待望のリアルタイムロールプレイングゲームの元祖
(MSXマガジン61年2月号掲載)
Courageous Perseus
カレイジアスペルセウス
MSX
●テープ版(32K)¥4,800好評発売中
●ROM版 (8K)¥5,800新発売
Girlie Adventure Game
(ガーリーアドベンチャーゲーム)
聖女伝説
Five Holy Girls
MSX版新発売
テープ版32K以上
圧巻のグラフィックとリアルなアイコン機能をたずさえ、エロティックに繰り広げられる Girlie Mystery(愛しき謎の事件)!!
●アダルト
企画・開発 スタジオフルー
PC-8801シリーズ……5″DISK版 ¥6.800
X1シリーズ……5″DISK版 ¥6.800/ テープ版 ¥4.800
PC-9801シリーズ……5″2DD、2HD DISK版 ¥6.800
MSXは(株)アスキーの商標です。
COSMOS
未知との調和と創造
株式会社コスモス・コンピューター
〒150東京都渋谷区桜ヶ丘29-24 秀和桜ヶ丘レジデンス611 ☎03(770)1821(代)
通信販売ご希望の方
ゲーム名、機種名、住所、電話番号を明記の上、現金書留でお申し込み下さい。その日のうちにお送りします。
SST
資料請求券
LOGIN
1

REAL TIME RAG dB-SOFT ADVENTURE GAME

Woody POCO うっでいぽこ

早く妖精に会わせてぇ〜っ!!

僕が旅を始めたのはもう？日も前。あちこち歩いてみたけれど、手がかりさえもつかめない。う〜ん、困った!! 妖精は、どこへ行っちゃったの〜？いつになったら会えるの〜？



通販のご案内
（送料無料サービス）

ご注文は■現金書留：デービーソフト・テクニカルインフォメーションセンター「通信販売1係」（住所 〒060札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル）まで。■銀行振込：「たくぎん札幌駅前支店 普通053 053」●商品名●対応機種名●個数●お客様の住所●氏名●電話番号を書いたメモを同封（銀行振込の場合は、ハガキに記入）のうえあらかじめご連絡下さい。


からないッ!!
不思議な冒険!
なんてリアルに朝・昼・晩!!
●今日も元気におはよーっ!!
●そろそろお昼ごはんにしなくっちゃ。
●ちょっと早いけどお休みなさ〜い。
ものしりの
キノコの家にはおばあさんが住んでいるそうな…。
何十年も、もしかしたら何百年も前から、この土地に住んでいるらしいおばあさん。きっと、知らないことは何もないに決まってる。なのに! 石で囲まれちゃって、家に入れないなんて、そんなぁ!!
聞けばすむってもんじゃない!!
どうも民家の人たちは、ひとくせもふたくせもありそう。すごく大切なことを教えてくれたり、親切に道案内してくれたり、かと思うと、ぜんぜん意地悪だったりする。
PAN
元気の素は、パンなのだ!
バターたっぷりクロワッサン、揚げたてのアメリカンドーナツ、質より量なら角食かな? パンがなくなると、体力も増えなくなるから気をつけて。
薬もあるけど何だろね!
ぐれだから…
宝石箱が欲しいだの、○○○を持ってない人は、帰ってだの、とても身勝手なんだけど、願いをかなえてあげたら、きっと……。
男のコだってわがままさっ!!
「男はきらいだっ! 帰ってくれ!」と言われてもねー。聞きたいことは、たくさんあるし…。となると、方法は1つしかない。むむっ。
新発売
PC-8801シリーズ/X1シリーズ
5"2D 各6,800円
※MSX2 ROM版12月発売予定
開発 発売元 デービーソフト株式会社
テクニカルインフォメーションセンター(T.I.C)
(〒060) 札幌市中央区北1条西7丁目住友海上札幌ビル ☎(011)251-7462 FAX. GIII, GII (011)241-6257
TOTAL SOFTWARE HOUSE
dB-SOFT



愛も勇気もあるけどさっ!
やっぱりお金は必要だぁ～!
お金がないと、パンも買えないし、アイテムだって揃わない。地道に稼ぐか、わっと1発儲けるか?
WoodyPOCO
うっでい ぽこ
方法その1
ささやかだけど……
木をゆらして、コインを降らせる。でも、どの木にコインが入っているかはひみつ!
方法その2
うわっ! 金塊だ!
地下道を歩いていくと……次から次へとざっくざく。
方法その3
いらないものは、お金に換える!
せっかく質屋もあるんだから、使わないアイテムは売ってしまおう!
方法その4
秘
スロットマシーンによる豪華ギャンブルコース
とにかくいろいろ
おっ
盛りだくさんのおもしろさ!!
INN
南の島は、神秘的。ちょっと何かがありそうだ!
ここはなんとなく別世界。きっと何かが起こりそう。
体をくねらせて突如出現するドラゴン。大好物の○○○に弱いから、すばやく投げつけよう。
あっ ドラゴンだ!!
ファミリー コンピュータ™
Layla
レイラ
MAZE 迷図
ACTION GAME
緊急指令!
CAT隊員レイラに告ぐ!
「マニトカ博士にさらわれたイリスを助け出し、2人で博士のつくった遺伝子組み替え装置ジルを破壊せよ!」
100画面×8ステージ
地上4F、地下4F、複雑に入り組んだ基地。迷わないように気をつけて!
アイテムを探せ!
ボックスを開けて武器を集めよう。もしかするとそこにアイテムが……?
SCORE 00005773
LIFE
001 7
敵キャラぞくぞく40数種類
※「ファミリーコンピュータ™・ファミコン」は任天堂の商標です。
12月発売! 5,300円
〒 通販のご案内
(送料無料サービス)
ご注文は■現金書留:デービーソフト・テクニカルインフォメーションセンター「通信販売1係」(住所〒060札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル)まで。■銀行振込:「たくぎん札幌駅前支店 普通053 053」●商品名●対応機種名●個数●お客様の住所●氏名●電話番号を書いたメモを同封(銀行振込の場合は、ハガキに記入)のうえあらかじめご連絡下さい。

これを"ポートフォリオ"という。

ゲームソフト
最高得点の決定的瞬間の証拠に。



サンダーボール PC-98版

お絵かきソフト
"作品"の保存に。



ART MASTER 88

ゲームソフト
自作ソフトの紹介用に。



ザ・キャスル MSX版

子供の顔スナップ
ビデオカメラからスナップ写真を。



CG作品の傑作やゲームの最高得点記録は、いつでも、どこでも、だれにでもすぐ見せられるよう作品ファイル(ポートフォリオ)にして保管しておきたいもの。デジタルビデオコピーなら、モニタ画像をわずか8秒で鮮明なポラロイド写真にして出力します。もちろんテレビやビデオ、文字多重放送などデジタル／アナログどちらも入力可！

主な特徴 ◎水平解像度：NTSC 350本以上・RGB 700本以上の高画質◎垂直走査線を補完するFill機能採用◎映像信号の微調整可能◎通常の35㎜フィルムによる撮影・引伸ばしやスライド化も可能(オプション)

主な用途 ◎画像処理(CG作品集・記録集、建築パース図)◎安全管理(監視カメラの記録)◎研究記録(顕微鏡写真・データ保存)◎教育(視聴覚スライド)◎医療(CTスキャン・内視鏡カメラの診断／記録)◎販促(ビデオ画像のプリントサービス、POP)

主な対応機種

- PC-6000シリーズ
- PC-8800シリーズ
- PC-9800シリーズ
- FM-7シリーズ
- FM-11シリーズ
- PASOPIA
- MSX
- MSX 2
- ファミコン
- その他

お申し込み時にはお持ちの機種名を必ずご指定ください。

東芝 デジタルビデオコピー HC-1000

¥250,000

オプション

- 「専用ポラロイドフィルム(20枚入り)」 ¥4,500
- パソコン(21ピン)との接続には「アナログRGBアダプタ HCA-E21」 ¥10,000
- 35㎜の本格的フィルム撮影には「HC-1000専用カメラバッグ HCA-P35」 ¥40,000



月々8,500円から!
(頭金10,000円・36回払い)

お問合せ・お申し込みは

㈱ブイ・アイ・ケイ

0120 FreeDial 0120-002106 (料金受信人払い)

☆ハガキでのご注文も受付けます。

● 住所、氏名、年令、職業、電話番号、お持ちの機種名を明記の上、
〒106 東京都港区麻布十番1-5-26-201 ㈱ブイ・アイ・ケイ LO係までどうぞ。
TEL 03(423)1890

NEW WAVE from WEST

TRINITY 〈睦月〉 1.

'87年に向けて、新作予定をお知らせします。

現在、シンキングラビットでは数多くのご要望にお応えして、新作アドベンチャー2本を製作中です。タイトルは年内発売の「マデリーン」、来春発売予定の「THE MAN I LOVE」の2作品です。当社初のハードボイルド「THE MAN I LOVE」は、シナリオコンテスト最優秀作品で、「最高傑作を作ろう！」を合言葉に、全員はりきっています。お楽しみに。なお、「マデリーン」につきましては広告ページをご覧ください。

次頁
soft office THINKING RABBIT

君にだけ教えちゃう、これが"バビロン"キーポイントだ!!

いよいよ発売のバビロン、キーポイントはなんといってもアイテムです。カギや武器や盾、ローエーの紋章や薬などなど。もちろんパワーアップのアイテムもあります。火の玉を使えるようになる物や、イナズマを飛ばせるサンダークリスタルなんていうのもあります。魔獣を倒すのも、アイテムの使い方しだい。うまく使って、バビロンを救ってください。
話は変わって、アスピックのX1版、移植決定です。早ければ年内に発売できるかも知れません。

XTALSOFT Personal Computer Software 3頁後

ハミングバードソフトの新作が3つ！……んっ!?

前回はMSX2用キャワユいアクションゲーム"りっくとみっくの大冒険"突然発表、今回はFM-77AV用ピンボールゲーム"Tip Top"(仮称)をドンと発表します。
「ラプラスの魔を遅らせて、こんなソフトを作ってたな！」とオコらないでください。この"Tip Top"何がスゴいってもう……、広告ページ、ジックリ見てネ！
『ヒロっさんのゴメンナサイコーナー』
"ラプラスの魔"遅れてゴメンなさい。すべて私が悪い！もうしわけありません。……ガクッ(コト切れた音)

5頁後
Humming Bird Soft™

SESSION 61

トリニティ3社は、アニメ映画「ガルフォース」のゲームソフト制作プロジェクト「セッション61」に参加、現在、ソフトを制作しています。
製品に関するお問い合わせは(03)486-8127へ。



ガルフォース ETERNAL STORY

TAKERU

DISK MYSTERY

ブラザー工業株式会社
〒467 名古屋市瑞穂区堀田通9-35



MADELEINE

マデリーン　亡き王女のためのパヴァーヌ

ソフトベンダー武尊

PC-8801シリーズ 5"2D（2枚組）¥3,200

プロローグ

私がそれを見つけたのは、1979年、ルーマニアとハンガリーの国境沿いにある町の小さな古道具屋のことである。一見してガラクタばかりの店の中で、その一枚の肖像画が、まばゆいばかりに光り輝いているかのように見え、思わず足を止めてその絵に魅入っている私に、老人が声をかけてきた。

「いい絵じゃろう。」

「ええ、とても。」私が言うと、

「これに描かれておる女性はご存知かな？」

私は、肖像画の描き方や、女性が身に着けている装飾品等から、400年程度前のものだということはわかったものの、それ以上のことは皆目見当もつかなかった。私が首を振ると、

「古きモラビアの王、エスムラント2世の娘、マデリーン妃じゃよ……。」

「えっ……？」

彼女のことなら知っていた。宗教改革のさ中、病床の実父、エスムラント2世を毒殺しようとして失敗し、城の塔に幽閉されたまま生涯を終えたという希代の悪女である。しかし、その肖像画に描かれてある人物からは、そんなことは微塵も感じられず、むしろ気立てのやさしい娘であるようにすら思えた。

「わしも初めは信じられんかった。」

老人は、まるで私の心を見透かしたように話し始めた。

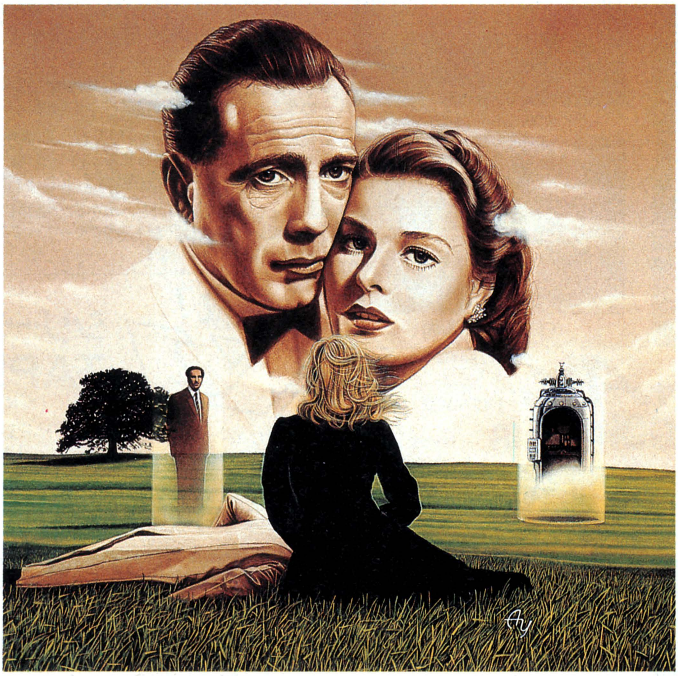
「そう、あれは1906年、若き画学生じゃったわしは、パリで自堕落な生活を続けておった。まるでそれが芸術家の特権であるかのようにな。そんなある日、酔った勢いで冷やかしに入った古道具屋でこの絵を見つけたのじゃ。わしは、その崇高さに胸を打たれ、しばらくは動けんかった。その絵に描かれてある娘に一目惚れをしたといってもいいじゃろう。後にこの絵に描かれている人物がマデリーン妃であることを知ったわしは、彼女が悪女であるはずがないと思い、彼女の過去を探し出す旅に出たのじゃ……。」

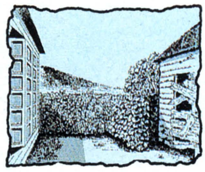
あなたは老人の回想の中で400年の時を隔てた過去を探す旅に出る。マデリーン妃は本当に悪女だったのか？時間を超えた悲しい恋心の行きつく果ては？シンキングラビットがタケル・オリジナルとして書き下ろしたシナリオにご期待ください。

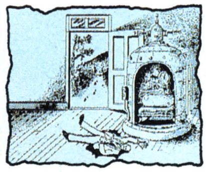
soft office
THINKING RABBIT

soft office
THINKING RABBIT

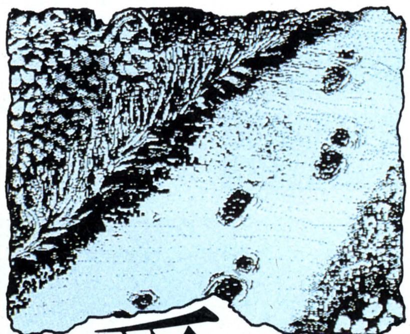
「人生とは素晴らしい舞台、時間はかくも巧妙な伏線を張った物語を用意して、
我々を楽しませてくれるではないか。」……クルツフォン・エルガー博士







絶賛発売中！



ディスクミステリー第3弾

カサブランカに愛を
殺人者は時空を超えて

シカゴ　　1945年6月

ジェリー・ランドルフはシカゴにある新聞社ディリー・カサブランカの女性記者である。ある日、ハイスクール時代からの無二の親友メイ・エルガーが行方不明になった。今では習慣になっていた彼女からの週末の電話がぷっつりと途絶え、それと時を同じくして送られてきた彼女の日記には、彼女の父親が科学者で時間に関する研究をしていることや、その研究を軍部に狙われ脅迫されていること、さらに手段を選ばない彼等の魔の手がいつか自分の身に及ぶかもしれないというようなことが記されてあった。どうやら彼女は身の危険を感じ、日記を預けてきたようだ。

早速、同僚の記者ロイ・スティーブンスと共に彼女の家へ向かったジェリーは、そこで彼女の父、エルガー博士が胸にナイフを受け殺されているのを発見する。

現場は博士の研究室で、死体の傍らには大きな機械が置いてあった。

調べていくと不可解な事実が浮かび上がってきた。

ひとつは、裏庭に残された犯人のものと思われる足跡で、それは研究室に向かって付いているだけで出て行った形跡がなく、助手のレイノルズによると研究室のドアには鍵が掛けてあり、今日は誰も出入りしていないと言う。

犯人は一体、どこへ消えたのか？

そして、もうひとつの疑問は、胸にナイフを受けて絶命している博士の顔があまりにも穏やかであるということ。

博士は死ぬ直前に何を見たのか？

あなたは殺人者を追って過去へ飛ぶ。そこであなたを待ち受ける運命とは……？

AS TIME GOES BY……

あなたが経験する愛と冒険の人生に乾杯!!

シンキングラビットが贈るディスク・ミステリー第3弾「カサブランカに愛を」は、SFを舞台にミステリーあり、ロマンスありのフルコースでお届けします。

パソコンならではのエンターテインメントをお楽しみください。



PC-9801シリーズ/5"2DD・5"2HD、　PC-8801シリーズ/5"2D　各¥7,200

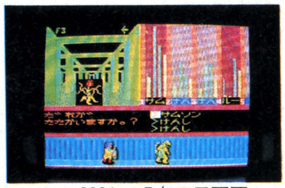
98、88シリーズとも、高解像度モニターおよび、(漢字ROMが内蔵されていない機種には)漢字ROMが必要です。

TRINITY

シンキングラビット：〒665 宝塚市中州1-2-24-503 ☎0797-73-3113

アスピック ASPIC





PC-6001mkⅡ/SR用画面



FM-77AV用画面

- AV用は、4096色モードを生かしたスーパーグラフィックとFM音源・PSGをフルに活用。BGMだけでもなんと8曲!!
- P6用は、オンメモリプログラムの限界に挑戦。寺院、商店、城、洞窟、塔などすべて中に入れます。

- 3人までのパーティーが組め、攻撃魔法を使いながらのリアルでスムーズな戦闘シーンを展開。
- 塔や洞窟などのダンジョンに入ると、3D表示に変わり、パーティーの動きに合わせて、ジャンピングや飛び降りの動きをなめらかに表現します。
- 次から次へとあなたに襲いかかる40種類の怪物たち。マニュアルには登場キャラクターすべての大型イラスト集が付いています。

FM77AV専用 AV20・AV40可 1ドライブで使えます 21ヒンRGBのディスフレイが必要です （3.5″DISK版）¥6,800

PC-6001mkⅡ/SR（マーク） （TAPE版）¥4,800

完成！ X1シリーズ用 TAPE版 （X-1Dは不可）

発売日はユーザーサポートへお問合わせください。

TAPE 2本組 ¥5,800

XTALSOFT Personal Computer Software

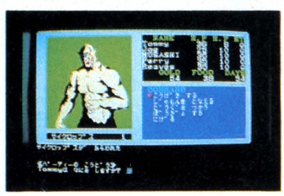
ROLE PLAYING GAME

夢幻の心臓Ⅱ



- ディスク2枚に収められた「エルダーアイン」の3つの世界を仲間と共に冒険します。
- あなたと、パーティーの行動は、つぎつぎとデータディスクに記録され、ゲームの中の広大な世界がダイナミックに変化していきます。
- 数多くの謎を、ひとつひとつ解き明かしながら、魔神城の秘密に迫る奥深いシナリオ！





おめでとう 100点 Congratulations!

- ヒント請求券を使わずにゲームを終了された方全員に、すてきな終了認定証をプレゼント。

最終〆切：1987年3月末日

FM-7/NEW7	5″2D版
FM-77/AV（20・40可）	3.5″2D版
MZ-2500（V2可）	3.5″2DD版
PC-9801シリーズ	3.5″2DD/5″2DD/5″2HD版
PC-8801シリーズ	5″2D版
X-1シリーズ（turboⅢ可）	5″2D版
S-1（要64K RAM）	5″2D/5″2HD版

ディスク2枚組（すべて1ドライブで動作します。）

各¥7,800

SESSION 61

当社はアニメ映画「ガルフォース」のゲームソフト制作プロジェクト「セッション61」に参加、現在ソフトを制作しています。

「セッション61」の製品に関するお問い合わせは (03)486-8127

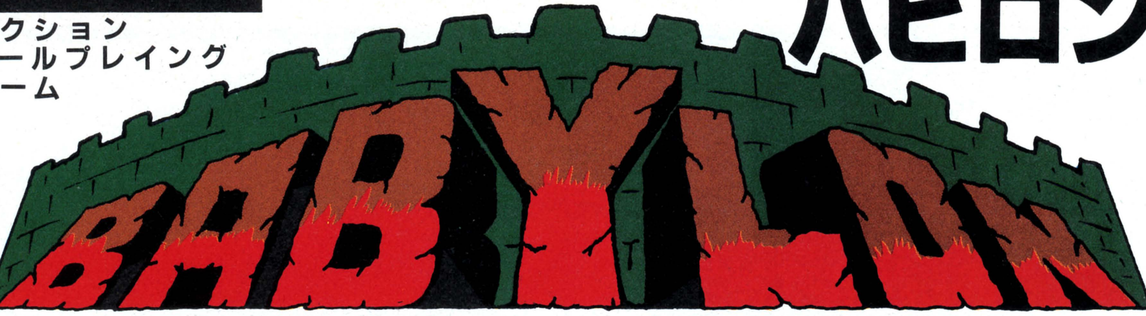
※ガルフォース：C SVI MOVIC ARTMIC



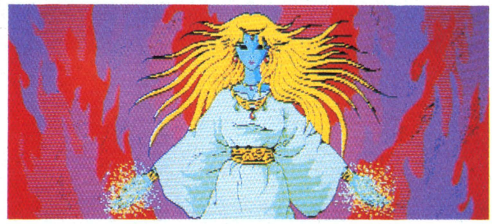
Stac

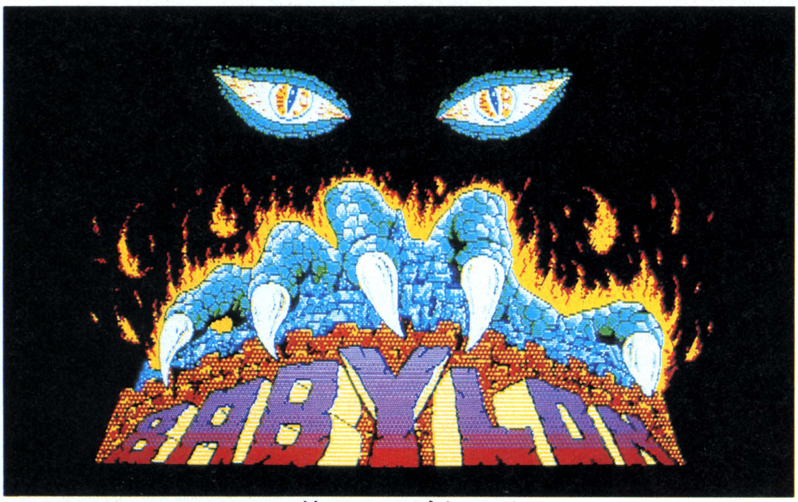
アクション
ロールプレイング
ゲーム

バビロン













このページの写真はすべて開発途中のものです。
参考画面としてごらんください。

★アクションR・P・G………純正フルアクション★

●ハンパじゃないぜっ! リアルアニメーションでうろつく、数十種の魔獣たちに、走り、ジャンプし、飛びかかるスーパーアクション●

★広大なゲーム世界…………480画面がスクロール★

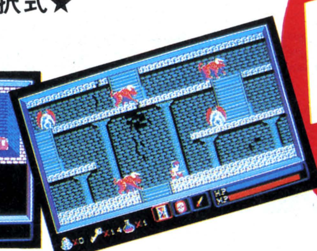
●横はスムーススクロール、上下は切りかえ画面! 地上を走り、木に登り、水中を歩き、縦横無尽な冒険が続きます。●

★FM音源フルドライブ…………BGMも自由選択式★

●FM音源+PSGで6音を完全サポート、たくさんの曲の中から好きなBGMを選ぶモードもあります。●







JUST NEW Role-Playing Game

12月10日 新発売

★圧巻のラストシーン……バビロンの謎が解ける時★

●ディスプレイいっぱいのゲーム画面で迫る、フルアニメーション のラストシーン。バビロンの謎の全容が解き明かされる時が来る。●

PC-8801mkIISR/TR/FR/MR/MH/FH
(V2-MODE)

5"2D・2枚組(1ドライブ可) ¥7,800

TRINITY

XTALSOFT™
Personal Computer Software

クリスタルソフト株式会社
〒533 大阪市東淀川区豊新3-8-11
☎大阪(06)-326-8150
ユーザーサポート 月曜~金曜11:00▶17:00

〈通信販売のお知らせ〉
1現金書留の封筒を用意する。2ご希望の商品名、機種名、メディア、そしてあなたの住所、氏名、電話番号を書いた紙を入れる。3商品の代金を入れる(送料は無料です。)4郵便局へ持って行く(速達はダメ!)あとは、ゲームが届くのを待つだけです。一週間程でお届けいたします。

ここに初めてベールをぬぐ
史上最強のピンボール

★過去に例を見ない、3D表示の画面で、リアルなピンボールマシンを再生
★効果音にFM音源を可能な限り駆使した、アナログ、ガチャ・ポコ音で、50年代がばっちり甦える。

TipTop
ティップ・トップ

今こそ、あなたの目でお確かめください。

FM-77AV ¥5,800



DIABLE

お正月の決定版!

- 仲間とワイワイ楽しみたい人も
- 彼女と2人っきりで楽しみたい人も
- たまにはひとりで恐怖に浸りたい人も

お正月の遊びは、これで決定!!

絶賛発売中!

Humming Bird Soft
〒530 大阪市北区曽根崎2丁目2番15号☎06(315)0541

スタッフ募集! アイデアのある人、ゲームを作りたい人募集中です。くわしくはお電話でお問い合わせください。

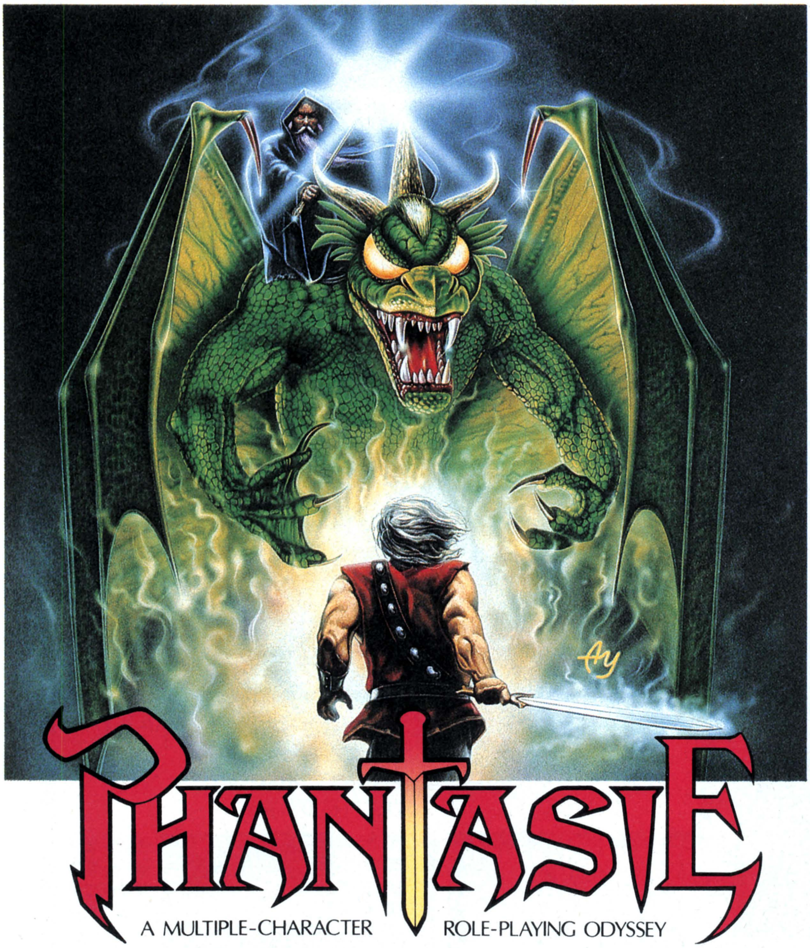
通信販売のご案内 当社の製品がお近くのお店にない場合は、お電話で申し込んでいただいて料金を振り込んでいただくか、もしくは現金書留で代金を添えて当社までお申し込みください。注文書（製品名、機種名、住所、氏名など）もお忘れなく。
振込の際の口座番号は下記の通りです。
郵便振替/No.大阪8-303340 株式会社エム・エー・シー、ハミングバードソフト
銀行振込/住友銀行梅田新道支店　普通預金No.211843 株式会社エム・エー・シー


ゲーム！
VRAM128K以上
MSX 2
MEGA ROM
りっくとみっくの大冒険
とってもCUTEな、
アクションゲーム
こんなかわいい
ゲームもあるんだって
あのコにおしえて
あげたいナ……
¥5,800
ふしぎなおうちにとじこめられた
りっくとみっく
さてさて、おうちに
かえれるのかな？
原作・シナリオ
安田　均
音楽・効果音
小坂　明子
DE LAPLACE
君は、この恐怖に耐え得るか!?
●3Dスクロール画面をメインにした、
本格的アメリカンタイプロールプレイングゲーム！
●自分自身や仲間たちの顔を、見やすく画面に表示し、
入力はメニュー選択方式を採用。
ゴーストハンターシリーズ＃1
TRINITY
PC-8801SR
/FR/TR/mR/mH/FH
FM-7/new7/77/77AV
近日発売
遅れてゴメンなさい。
¥7,800

STARCRAFT

謹告 シャープX1シリーズ発売開始！

このたび、スタークラフトでは"ファンタジー"からX1シリーズ用のゲームソフトを発売することになりました。X1ユーザーの皆様には長らくお待たせいたしましたが、今後、御愛顧のほどよろしくお願いいたします。





ファンタジー
ジェルノアの章

絶賛発売中!!

PC-8801シリーズ（SR対応）
PC-9801シリーズ
（2D・2HD/5インチ・3.5インチ）
FMシリーズ（5インチ・3.5インチ）
シャープX1シリーズ（5インチ）

¥9,800



スタークラフトのアドベンチャーの世界と、ロールプレイングの世界が見事に一体化した！



LAS VEGAS
Xrated Adventure

アダルトな雰囲気いっぱいのアドベンチャーゲーム



PC-8801シリーズ（SR対応）
PC-9801シリーズ
（2D・2HD/5インチ・3.5インチ）
FMシリーズ（5インチ・3.5インチ）
シャープX1シリーズ（5インチ）

¥7,800

迷宮神話

解けるものなら解いてみろ！

ウルトラテクニック、スペシャルパワーを駆使して迷宮の謎に挑戦だ。

主人公ロロは魔王とモンスターにとらえられたララを救うため、単身エッガーランドへと乗りこんでいく。各ステージは超難解パズルの連続。メドーサ、アルマ、スカル、ゴルなど敵モンスターの妨害をはねのけ、次々と進んでいけ。メインステージをはじめ、スペシャルステージ、ラストステージ、そして隠れステージなど合計??面。途中でアイテムをとればぐーんとパワーアップするぞ。パズル&アドベンチャーゲームの決定版。

©1986HAL　HM-023　MSX2

定価5600円

- MSX用ジョイボール、ジョイスティック使用可。
- このソフトはMSX、MSX2に使用できます。
- このソフトを使用するにはユーザーRAMが16Kバイト以上必要です。





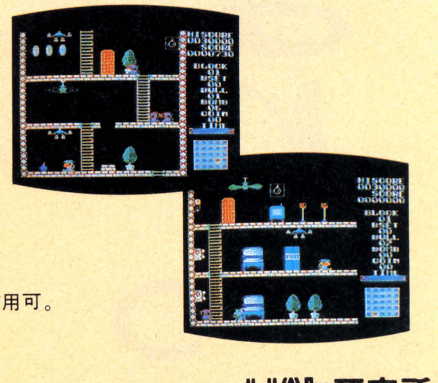
君は凄腕の私立探偵「ブル」！得意のテクニックで世界を救え!!

主人公ブルは元グリーンベレーの私立探偵。ある日、事務所に依頼の電話が…。「スラム街のビルのどこかに秘密兵器の設計図が隠されている。敵のスパイの手に渡る前に…。」破壊しようとするビルは危険がいっぱい。床が抜け落ちたり、マフィアやスパイも次々と妨害する。ブルとマイティは果して任務を達成できるか。

©1986　HAL　HM-024　定価5600円　MSX

- MSX用ジョイボール、ジョイスティック使用可。

※MSXマークはアスキーの登録商標です。



★ホールインワンスペシャルの発売は来春に延期となりました。ご了承下さい。

株式会社HAL研究所

〒101 東京都千代田区神田須田町2-6-5　OS'85ビル5F　☎03-252-5561(代)

エッセンスの固まり。

エッセンスだけを集めて、ゲームソフトを作る。しかも、活きのいいソフトハウス8社のとびきりのエッセンスを使って。「SESSION61」は、そんな、パソコンファンにとって夢のようなプロジェクトを現実のものにしようとしています。クリスタルソフト、システム・サコム、システムソフト、シンキングラビット、ハミングバード、B.P.S.、ボーステック、マイクロキャビン。いまや日本を代表するといっても過言ではないこの8社が「ガルフォース」をベースに、各社の技術力、創造力などのエッセンスを集めたゲームソフトを共同開発しています。しかも、同タイトルのアクション、アドベンチャー、RPGゲームが進行中。8社がそれぞれ持てる力、すべてを注ぎ込んでいる「ガルフォース」。ファンの夢がかなう日は近い。

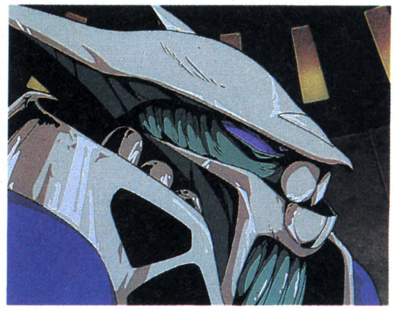


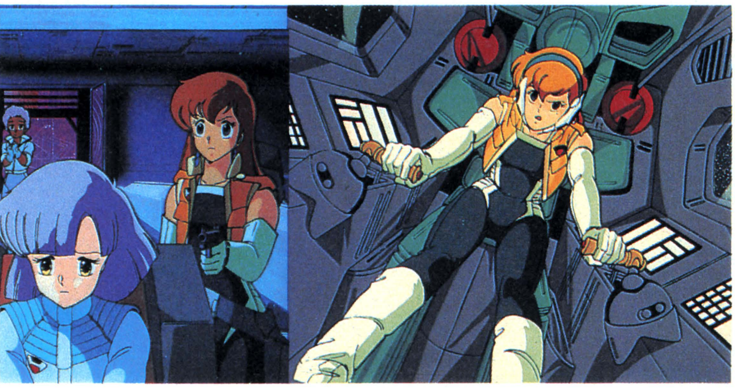


61
SESSION
Humming Bird Soft™
マイクロキャビン

決めては8つの感性の味。

いま、ファンの間で評判の「ガルフォース」。8社協同制作という、まさに革命的なソフトだ。いったいどんなソフトになるのか。期待に胸をふくらませている人も多いと思う。今回は、制作している8社がどんな味つけを「ガルフォース」にしているのか紹介しよう。これらの味の微妙な組み合せによって、とびきりのおもしろさを引き出すのだ。キミの前にその姿を現わすときは、絶品となっていることを約束しよう。



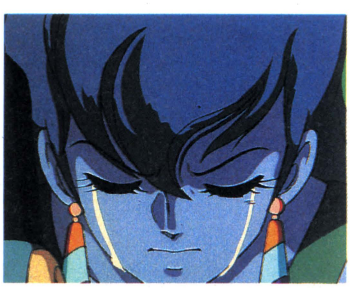




クリスタルソフトの
かくし味

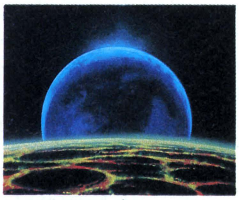








61 SESSION





システム・サコムの**緻密味**



ハミングバードの**魔法味**



マイクロキャビンの**メルヘン味**

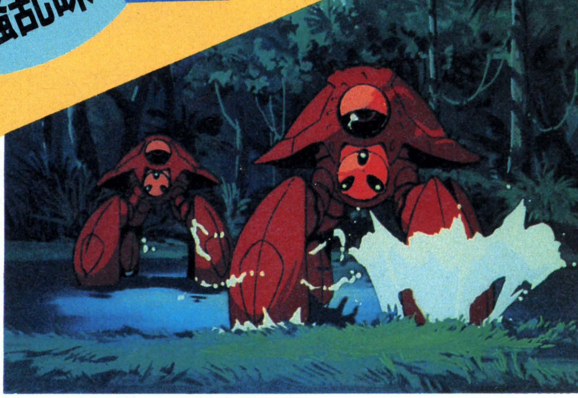




B.P.S.の**西洋味**



ボーステックの**騒乱味**

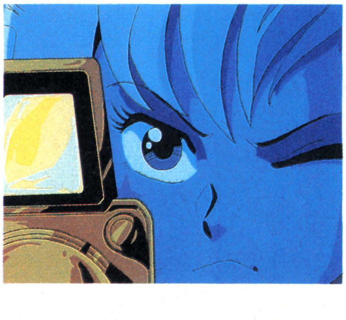




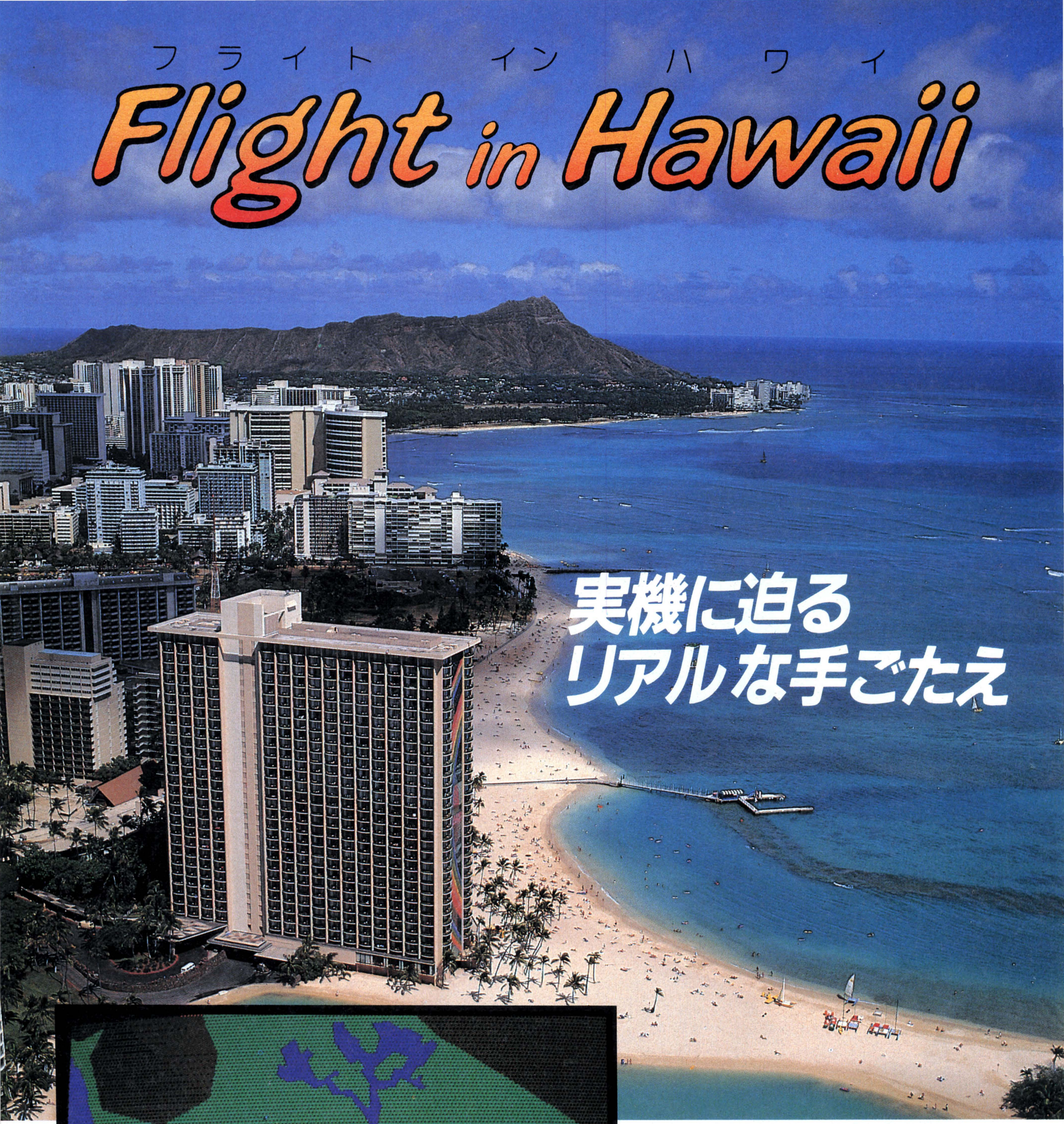
システムソフトの**テクノ味**

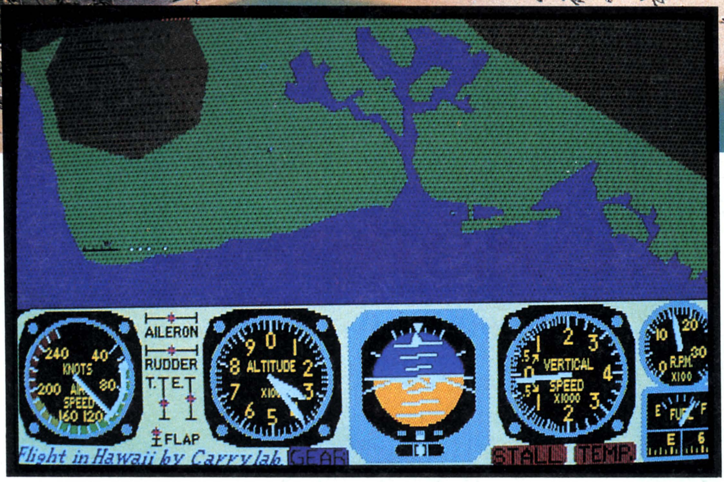


シンキングラビットの**思考味**



ScapTrust 株式会社スキャップトラスト
〒150 東京都渋谷区渋谷3-6-20
★ユーザーサポートテレフォンサービス(03)486-8127





ついに、フライトシミュレータは、ここまで実機に近づいた！ 本物の迫力の操作性、超リアルな計器の動き、そして、目の前に広がるオアフ島の情景は、目を見はるほどの美しいグラフィック。 これ以上、望むものはあるのか!?

好評発売中！　〔PC-9801VX(80286モード)用 高速バージョン近日発売予定！〕

PC-9801F/U/VF/VM/UV

3.5インチ・5インチ　各￥7,800

Carry lab.

株式会社 キャリーラボ

〒862 熊本市大江6丁目25-25 金子ビル
TEL.096(363)0211 FAX.096(363)0235 G2・G3・F網
営業所　東京・大阪

資料請求券
ログイン
1月号

週刊 新作テレフォンサービス0878-37-0059 耳よりな情報いっぱい。すぐダイヤルしよう。

バトル・タンクをプログラムせよ!



COMSIGHT
コムサイト

フルカラー3Dソリッドのリアルなグラフィックス!!
強力な思考プログラムが組み込まれた、敵のバトル・タンクが襲いかかる。キミは自分のバトル・タンクにあらかじめプログラミングによって指令を与えなくてはならない。前進せよ!敵をサーチせよ!残りエネルギーはどうか?状況を分析・判断させ次の動作を決定する。
勝敗はすべてキミのプログラミングにかかっているのだ!
画面上でリアルタイムにオートマチックで展開される、手に汗握るバトル・タンクの戦闘シーン!
対戦中、自分のバトル・タンクを操作することはできないが、もし負けても、プログラムを組み替えて何度でもチャレンジだっ!
(みなさんからのプログラムによってバトルリーグ戦開催を予定。)

発売開始!	PC-8801mkIISR/FR/MR	5"2D 2枚組	6,800円
近日発売予定!	X1/X1ターボシリーズ	5"2D 2枚組	6,800円



通信機能対応!! (オプション)
電話回線で遠隔地のユーザー同士で対戦可能。ダウンロード方式により通信時間とコストを短縮しました。(音響カプラー、モデム等の通信設備が必要です。)

サンプルプログラム
(プログラムの簡単な例です。)

```
1000 'sense field
1010 SEARCH 64
     (64×64セクター四方をサーチ)
1020 IF @R<>0 THEN 2000
     (敵がいたら2000行へ)
1030 IF @X=8 THEN RIGHT:GOTO 1000
     (前方に壁があれば右回転して1000行へ)
1040 FORWARD
     (1ブロック前進)
1050 GOTO 1000
     (1000行へ)
2000 'attack to enemy
2010 IF @Y<0 THEN TURN @X:TURN @X:GOTO 1000
     (敵が後方にいたら反転して1000行へ)
2020 If ABS(@X)=<4 THEN BEAM 500:GOTO 1000
     (射程内に適がいたらビーム発射。1000行へ)
2030 TURN @X:FORWARD
     (敵のいる方向へ回転して前進)
2040 GOTO 1000
     (1000行へ)
```

株式会社テクノソフト
〒857 佐世保市福石町4-14 ☎0956-33-5555

●お近くの有名ショップでお求めください。ショップにない時は、当社宛現金書留にて品名、機種名、住所、氏名、記入の上お送り下さい。送料はサービス致します。

NEW PRODUCT

ACT. RPG

九玉伝
KU GYOKU DEN



むかし
人の世と悪霊界をさえぎる
九つの玉があった……。





九玉伝。古くは日本古事に記されてあったという謎の伝説。それによると、九つの玉が人の世と悪霊界をさえぎっているという。ところが、この九つの玉の封印が悪霊界の王によって破られてしまった！伝説のとおり妖怪や魔物が人の世に徘徊し始めた。これを知った小坊主の「ちんねん」と「そんねん」は、九玉の封印を元どおりにするため敢然と立ち上がった。
アクションロールプレイング驚異の2人同時プレイを実現。1,000画面以上の広大なマップと約50種類の妖怪、そして数々の仕掛、高速スクロール、マルチウィンドウ等々、アクションRPGならではの魅力あふれる画期的ニューゲームの登場です。

絶賛発売中！
FM77AV
3.5″2D 2枚組 7,800円

発売開始！
PC-8801mkII SR/FR/MR
5″2D 2枚組 7,800円

近日発売予定！
X1/X1ターボシリーズ
5″2D 2枚組 7,800円
PC-9801シリーズ
5″2DD、3.5″2DD 7,800円







レースの前に、まず予算に合わせてパーツを購入。一般車のボディ48種をもとにエンジン・タイヤ等色々なパーツをセレクトし、オリジナル・チューンド・カーを作る。組み合わせは約1,300種にのぼる。チューンの判断を誤れば、大きなハンデを背負うことになる。
マシンが決まったら、いよいよレースだ。コースは公道を使うので、一般車に危害を与えてはいけない。パトカーがかくれているかもしれない。コースを間違えずに走破して、4位以内に入賞すれば賞金がもらえ、さらに3位以内だったら、次の排気量のクラスに進むことができる。
賞金によって車を更にチューン・アップしよう。君は3000ccまで制覇できるか!?
今までになかったまったく新しいロールプレイング・カーレース、遂に発売!

BOLT ON
ボルトオン

近日発売予定!	FM77AV 3.5″2D 6,800円
PC-8801mkIISR/FR/MR	5″2D 6,800円
X1/X1ターボシリーズ	5″2D 6,800円

(くわしい発売日はテレフォンサービスにて)

株式会社テクノソフト
〒857 佐世保市福石町4-14 ☎0956-33-5555

●お近くの有名ショップでお求めください。ショップにない時は、当社宛現金書留にて品名、機種名、住所、氏名、記入の上お送り下さい。送料はサービス致します。

安心して選べるポニカのソフト



谷川浩司の将棋指南

発売中!!

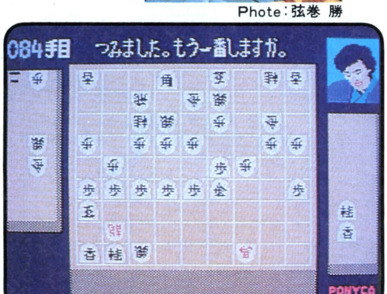
このソフトは居飛車党の矢倉という本格的な将棋を得意としています。8ビットコンピュータ将棋の中で最強なのはもちろんのこと、16ビット用に発売されている将棋と対局しても遜色ありません。7回対局したところ、**将棋指南　4勝**(対16ビット用Mの将棋レベル2)という結果でした。攻めが主体の「将棋指南」と対局すると、あなたは知らず知らず長考してしまうでしょう。


Photo：弦巻 勝

矢倉、振飛車どちらも指せるのは驚きました。考慮時間も短く、総合的にみて現在の8ビットパソコンで最強ではないでしょうか。　谷川 浩司

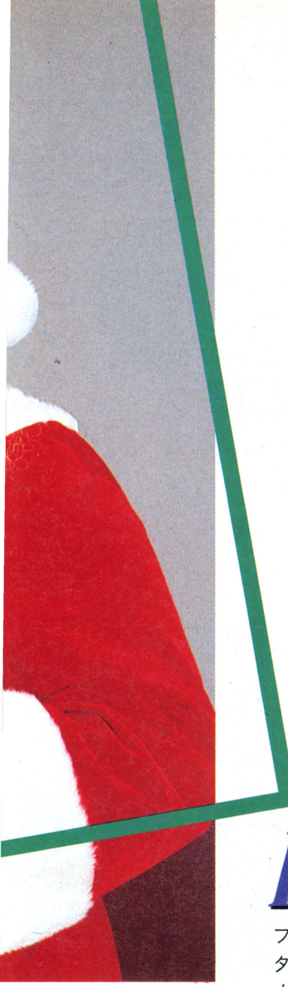
- ■レベル設定可(入門・初級・中級)
- ■美しくおちついたグラフィックス画面
- ■素速い対応、しかも強い
- ■「待った」機能付
- ■手合い選別制(平手から2枚落ちまで)
- ■棋譜をデータとしてカセットテープにセーブ可能
- ■棋譜再現中、任意の局面から再対局可能

ROM CARTRIDGE　MSX　R49X5104　￥4,900
(8KB以上のRAMで作動します)解説書付









PONYCA

パットン第三軍

PATTON'S 3RD ARMY

発売中!!

メッツ要塞攻防戦　作戦級

第二次世界大戦末、パットン率いる連合軍第三軍の、メッツ要塞攻防戦を完全にシミュレート。持ち前の機動力を活かせない陣地戦で、しかも地表は長雨で泥沼化し、ガソリンや食料・弾薬などの補給もとだえがち、という状況の中、あなたはパットン将軍に代わって第三軍を指揮し、所期の戦果を上げなければならない。



PC-8801シリーズ　M68Ⓒ5653　¥6,800
(SRシリーズ使用可)　解説書付

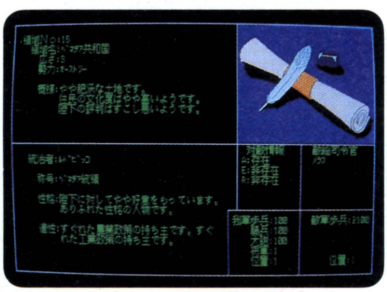
PC-9801シリーズ(2DD)　M68Ⓕ5653　¥6,800
(256KB以上のRAMおよび漢字ROMが必要です)　解説書付

英雄ナポレオン

NAPOLEON

発売中!!

フランス革命が生んだ英雄ナポレオン。彼が1799年ブリュメール・クーデターによってフランスの最高権力者の地位についてからをシミュレート。軍人として、政治家として、家長として、ナポレオンであるあなたは、あらゆる面で能力を発揮しなければならない。はたしてあなたはヨーロッパ全土を掌握し、皇帝となることができるか?



●特　長●

★ヒストリカルなリサーチに基づいたデータ
★歴史に忠実なキャラクター設定
★登場人物300人の豊富なキャラクター
★メッセージによる情報提供
★オリジナルでユニークな戦闘システム
★強力な外交・情報システム搭載
★簡単な操作性と高速処理

●ゲーム設定●

時代区分:1800年～1815年頃まで
タイムスケール:1ターン　1ヵ月
システム:ディプロシステム(外交重視)
マップスケール:ヨーロッパ全域
シナリオ:①グランド・キャンペーン(1800年～)
②アウステルリッツ(1805年～)
③ロシア遠征(1812年～)
④ワーテルロー(1815年～)
難易度:各シナリオについて1～3まで
プレイヤー:1人
勝利条件:ヨーロッパ全域をフランスの勢力下に治めるか、親フランス同盟に組み込む

●必要機器●

●PC-9801F/VF/Vm
(256KB以上のRAMおよび漢字ROMが必要です)
●400ライン・カラーモニター
●5インチ2DD用ディスクドライブ2台

(2DD)　M98Ⓕ5102　¥9,800　2枚組
解説書付

プレゼント
「英雄ナポレオン」をお買い上げの方、先着2,000名様に岩波新書「ナポレオン」を差し上げます。解説書目次下のナポレオン三角マークをアンケート・ハガキに貼ってご応募ください。なお、発表は発送をもってかえさせていただきます。
ナポレオン

ポニービデオ「ナポレオン」
Hi-Fiステレオ モノクロ ¥29,800(2本組)
VHS V / β X　298F1023　発売中



充実した内容と良心的価格がポニーカの顔です。

株式会社ポニー　〒102 東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング
TEL 03-221-3161

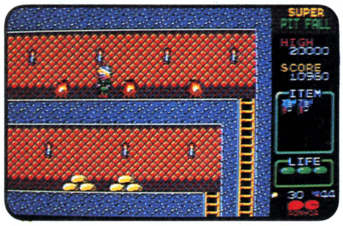
安心して選べるポニカのソフト

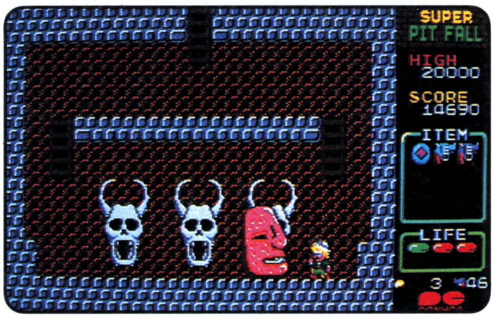
スーパーピットフォール

SUPER PITFALL

発売中!!

南米、ペルーの奥地にある迷路のような失われた洞窟。そこに隠された幻の宝石「ラージのダイヤ」を見つけ、どこかに捕らえられている大切なロンダと、イタズラ猫のクイッククローを救け出そう。すべてを見つけて地上にもどることができれば、ゲーム終了だ!



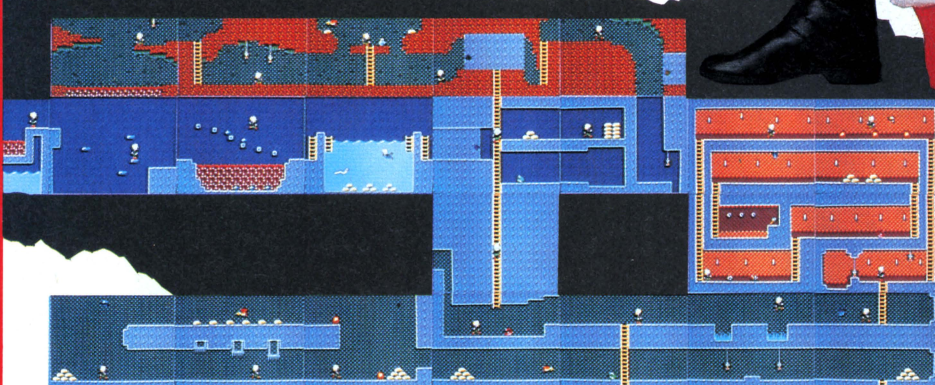




- 洞窟内にパワーアップ・アイテムを売っているお店があるゾ!
- 剣や楯など、隠されたアイテムは全部で13種類!
- ピストルは、2連射できるものと、水中で使えるものの2種類!
- ファミコン版とはまったく違うマップ構成!
- モアイも、あるアイテムで倒せる!

©ACTIVISION

これがマップの一部だっ!



※PC-8801mkIISR/TR/FR/MRのハイスピード・モードを基準に作成されていますので、他のモデルではゲーム・スピードが多少遅くなります。

コンピュータ・デザイン:一ノ関誠

PC-8801シリーズ
M58 Ⓒ5514 ¥5,800
解説書付

ユーザーズクラブ"ポニカランド"

PONYCA LAND

見たか、聴いたか、マニアに話題のポニカランド

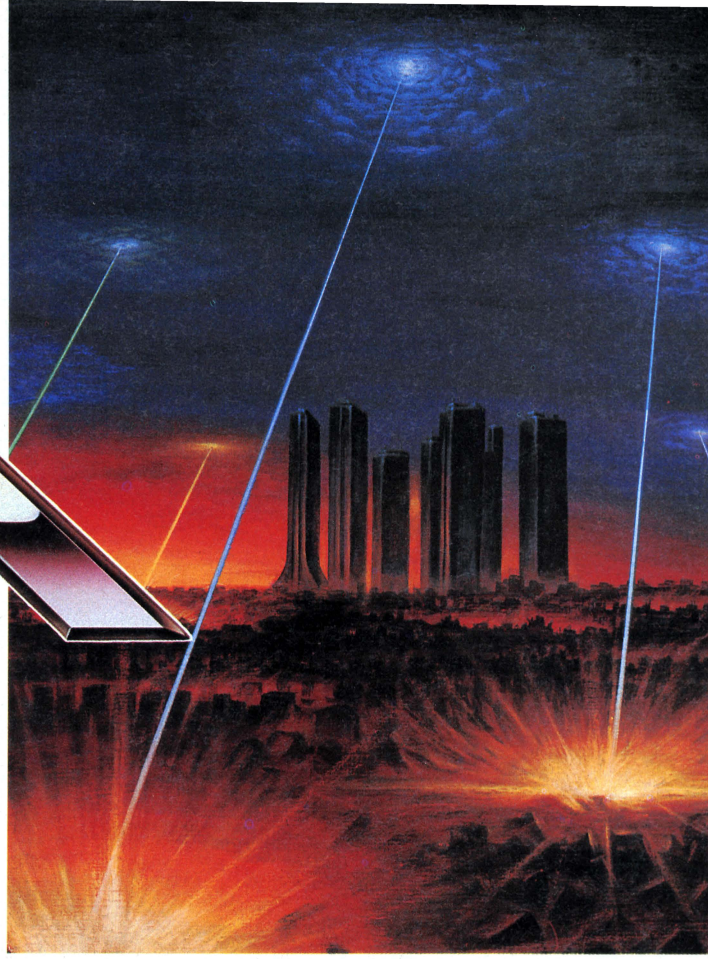
ユーザーズクラブPONYCA LANDに入会しませんか? 隔月刊発行の会員誌で、HOTで楽しい情報をお届けします。
入会希望の方は、郵便番号・住所・氏名・職業(学年)・年齢・お手持ちのパソコン機種名を明記して、600円分の切手(1年分)を同封の上、下記までお送りください。

〒102 東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング3F
株式会社ポニー PONYCA事業部「PONYCA LAND」入会係



ロールプレイング
12月13日、
ラミア
1999年7月X日。東京。
歴史が狂った。

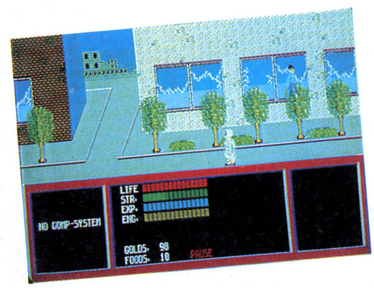
ゲームの歴史が変わる。
「ラミア」新登場。



·1999

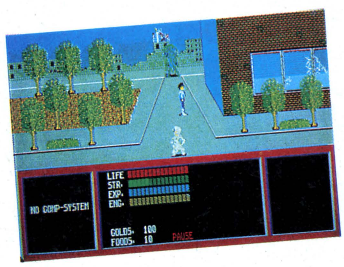
©1986 HUDSON SOFT

「ラミア」は、東京を舞台にした超近未来ロールプレイングゲームだ。1999年(ほんの13年後だよ)、東京は突如現われたUFOに攻撃され、池袋のサンシャインビルや新宿副都心などを残し、廃墟と化した。そこへ登場するのが、サイキックパワーを研究する青年ジョー。彼は、各地のレジスタンスの力を借り、宇宙人との戦いを決意するが……。この先の展開は、もちろんゲームをするキミたちのもの。パワーを蓄え宇宙人と戦うも、情報不足で倒れるも、キミたちの力に掛かっている。

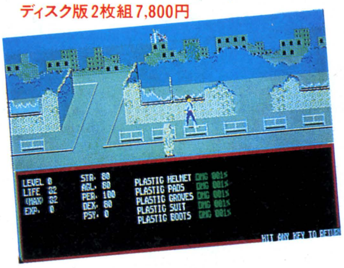


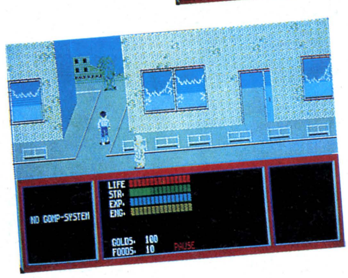
少しだけ、教えよう。「ラミア」面白ポイント

1. アニメ製作の時に使われるセル画方式をコンピュータに応用。人物の動き、街や建物の立体感など、画面のリアルさは日本一だ。
2. ロールプレイングゲームではおなじみの生命力、経験値、攻撃力はもちろん、脳のパワーを表わすサイコ数値など、情報力も抜群。
3. ジョーは僕らとおなじ人間。お金がなくては生きていけない。食べなければ飢える。
4. 防具は使いすぎると壊れる。
5. キミの知っている新宿、池袋、銀座などが舞台だ。
6. 宇宙人だけでも約100匹。登場人物は数えきれないほど。



PC-8801mkII SR/MR/FR/TR
ディスク版2枚組7,800円





ラミア・1999キャンペーン

テーマは「1999」。

この数字からのヒラメキを作文にしてくれ。

たとえば、1999年の僕、1999歩の旅、1999円で買えるものなど。「1999」をテーマにすれば、どんな内容でもオーケー。期待して待ってるよ。

形式　400字詰原稿用紙2枚程度
締切　昭和62年1月31日(消印有効)
賞品　最優秀作〈1名〉レーザーディスク
　　　優秀作〈2名〉カメラ(α5000)
　　　佳作〈3名〉CD(コンパクトディスク)プレイヤー
　　　その他、応募者の中から100名様にハドソンオリジナルグッズをプレゼント。
送付先　〒162東京都新宿区市谷田町3-1-1
　　　ハドソンビル　企画部1999係まで
審査員　工藤裕司・大里幸夫　その他

HUDSON GROUP
HUDSON SOFT®

本社/〒062 札幌市豊平区平岸3条5丁目1-18 ハドソンビル ☎011-841-4622
東京/〒162 東京都新宿区市谷田町3丁目1-1 ハドソンビル ☎03-260-4622
大阪/〒556 大阪市浪速区下寺2丁目3-2 ☎06-644-4622
営業所/東北・名古屋・広島・福岡・アメリカ・西ドイツ

マイクロキャビン

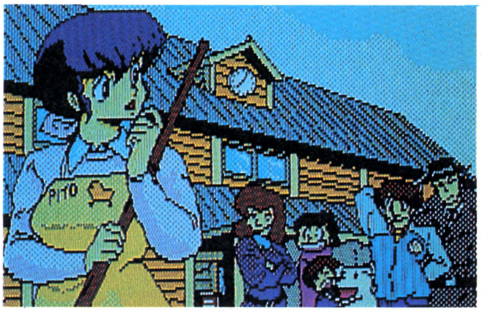
か、管理人さん。教えてください!

週刊ビッグコミック スピリッツの
人気マンガ「めぞん一刻」、
待望のパソコン・ゲーム化!
五代君は、管理人さんが持っていた1枚の写真が気になってしかたない。
どこにあるのか、何が写っているのか?
管理人さんはヤキモチ焼きだし、次から次へと
ジャマものが現われるしで、
ナゾは深まるばかり。

アドベンチャーゲーム
めぞん一刻

©高橋留美子/小学館・キティ・フジテレビ





PC-9801シリーズ(5"2DD/5"2HD/3.5"2DD)、
PC-8801シリーズ(5"2D) 新発売…………¥6,800
FM77/AV(3.5"2D、5"2D)/X1シリーズ
12月発売予定…………¥6,800



マイクロキャビン
本当の戦いはこれからだっ！
新発売
SFハードアクション・アドベンチャーゲーム
カーマイン
CARMINE88™
西暦2008年9月2日未明、陸軍特殊研究所カーディナルにおいて、研究開発中であった数体の陸戦用人工生体"バイオドール"が逃亡、十数名の研究所員および警備員を殺傷し、所内の中央管理コンピュータ室を占拠した。この事態を重く見た当局は、さっそく陸軍第23特殊部隊に出動を要請し、研究所の地下施設奪還とターゲットの破壊および残存人員の救出にあたらせた……。
●高速マルチウィンドウによるコマンド入力
●手動／自動モード・リアル戦闘シミュレーション
●PC-98版に劣らない高速3Dと、グレードアップしたメカ・ディスプレイ
●120枚以上のリアルなグラフィック
●FM音源対応
PC-8801mkIISR/FR/MR/TR(5"2D)ディスク3枚組 ¥7,800
☆好評発売中!「カーマイン」PC-9801シリーズ(5"2DD/5"2HD/3.5"2DD)
ディスク2枚組 ¥7,800 要256K RAM/漢字ROM
マイクロキャビン
株式会社マイクロキャビン
〒510 三重県四日市市安島2-9-12 TEL 0593(51)6482



マイクロキャビン

いじわるな動物と闘ったり、いろんなアイテムを手に入れるなどロールプレイングの要素を盛り込んで、一段と謎が深まり、楽しさがアップ! メモリーも1メガと大容量。「ロムス病」という難病にかかった子ギツネを救うため、特効薬「リール神社の油揚げ」を探しに出かけたお母さんギツネが大活躍。マルチウィンドー処理によって会話モードもスピーディ。メッセージ、パワー、アイテムなどの表示も見やすい。しかもコマンドは選択入力方式だからカンタン。データのセーブ、ロード機能までも備えた、ロールベンチャー・ゲームの決定版だ!

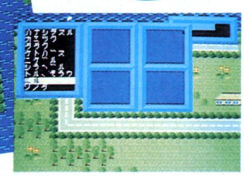
- ご好評いただいた"は〜りぃふぉっくす"シリーズのMSXスペシャル・バージョン!
- ロールプレイングゲームの要素を取り入れたアドベンチャーゲーム
- マルチウィンドウを駆使した会話モード
- 体力やアイテムも画面に表示

メガROM ¥6,800

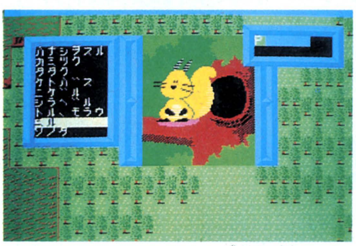
MSX MEGA ROM

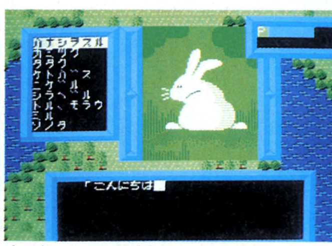
もうひとつの大冒険





本当の窓の形になっているマルチウィンドウが開きキャラが出現!





森はみょうなヤツでいっぱい。無口なヤツ、臆病なヤツ、中には攻撃してくるヤツも。

好評発売中

はーりぃふぉっくす雪の魔王編

MSX ROM(要16K RAM)	¥5,900
X1シリーズ(5"2D)ディスク2枚組	¥7,800
PC-8801シリーズ(5"2D)ディスク2枚組	¥7,800
PC-9801シリーズ (5"2DD/5"2HD/3.5"2DD)	¥7,800
MSX カセットテープ(要32K RAM)	¥4,200
PC-6001mkII/SR カセットテープ	¥4,200



コンピュータの裏をかけ!

本格将棋 棋太平 きたへい

- 定跡、最大5つ登録可能(FD版)
- アセンブリ言語で高速応答
- 新思考ルーチンで一段とレベルアップ
- コンピュータが人間の手を記憶、毎回違う指し手で勝負(FD版)
- 美しいグラフィックと見やすい漢字表示
- 対局の記録・再生機能付
- 新聞・雑誌等の盤を設定する盤設定機能付

©S・P・S

MSX2

新発売

MEGA ROM メガROM(要64K RAM/128K VRAM) ¥5,800

MSX2 3.5" 1DD(64K RAM/128K VRAM) ¥6,800

SESSION 61

当社(株式会社マイクロキャビン)はアニメ映画「ガルフォース」のゲームソフト制作プロジェクト「セッション61」に参加、現在ソフトを制作しています。製品に関するお問い合わせは(03)486-8127へ。



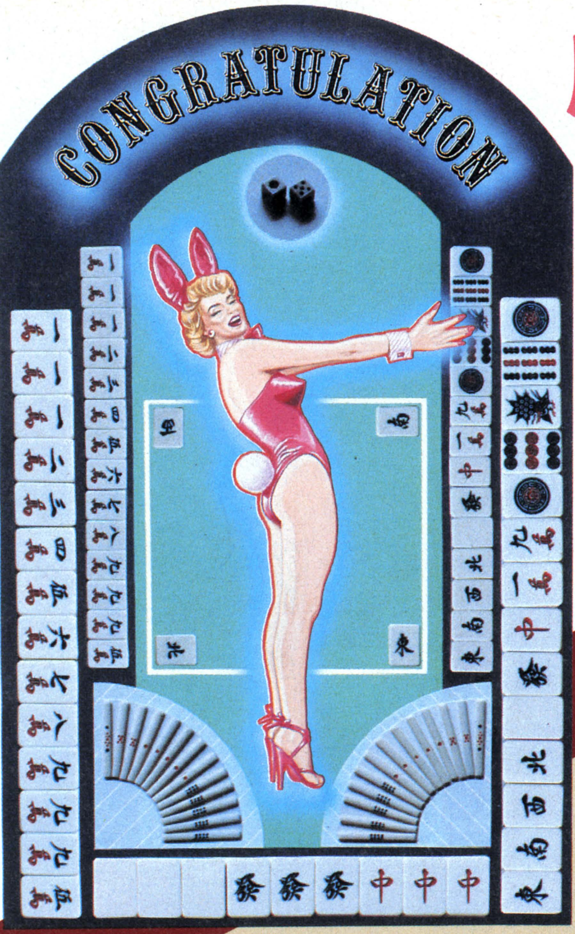
ガルフォース:©SVI/MOVIC/ARTMIC

マイクロキャビン

株式会社マイクロキャビン

〒510 三重県四日市市安島2-9-12 TEL 0593(51)6482

STAC Software Technology & Communication

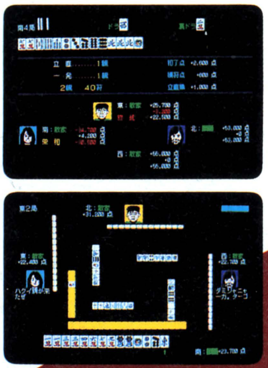


麻雀大会

近日発売

パソコン思考ゲーム界の鬼才、シブサワ・コウ。片やウルトラ四人麻雀、プロフェッショナル麻雀と、麻雀ソフトを手がけたら右に出る者なし周藤淳、二人の大競演を存分にお楽しみあれ。

PC9801シリーズ（価格未定）



躍進企業 必携ソフト

トップマネジメント研修用セット（5名分）

PC9801シリーズ、FM16βシリーズ、PT-1/EX、2020
漢字版120,000円





倒産！

倒産とは、避けられる事実なのです。

トップマネジメント

歴史三部作が終ったら、意思決定はおてのもの。そこで実戦。ゲーム感覚で経営がわかる。

PC8001・8801・9801シリーズ、FM7・77・11・16βシリーズ、X-1turbo、MZ2500、B16シリーズ、PT-1/EX、2020、IBMJX
漢字版19,800円
カナ版16,800円

●ご使用例——東洋ゴム、日本興業銀行、日本舗道、兵庫県中小企業指導所、豊年製油、ヤマハ発動機、慶応義塾大学、鳥栖工業高等学校、阪南大学、その他。

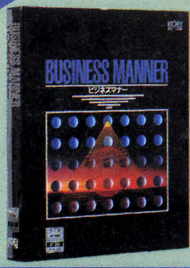
N5200
近日発売

君嘆き給ふ事勿れ

一人の行動は企業の代表。知らなかったで通用しないビジネスマナーを、パソコンソフトにコンデンス。もう新人のマナーを嘆くことなし。性格自己診断付。監修：（学）産業能率大学・教育工学研究センター。

PC9801シリーズ、FM16βシリーズ、B16シリーズ、
男子編48,000円　女子編48,000円

ビジネスマナー
BUSINESS MANNER





●ご使用例——沖電気、花王石鹸、TDK、日産自動車、日本楽器製造、京浜女子大付属高校、各種人材派遣会社。

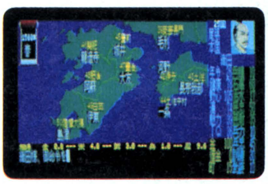
信長の野望
全・国・版

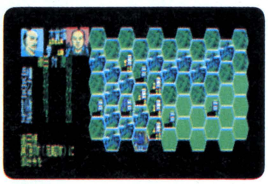
絶賛発売中！

五十有余の群雄が割拠する戦国乱世。
東北には伊達、越後に上杉、関東に北条、
甲斐に武田、駿河に今川、
三河に徳川、中国に毛利、
四国に長宗我部、九州に島津、
そして尾張には「天下布武」を旗印に
天下統一を夢みる織田信長があった。
今、貴方は下剋上の乱世に身を投じ、
天下統一を果たさなければならない！
数々のドラマを秘めた武将たちの
壮大な歴史叙情詩が今、始まる。









- 50名の大名から好きな人物を選択
- 8人まで遊べるマルチプレイ方式
- 大名名を自分の名前などに変更可能
- オール漢字表示
- 全国地図、地方別など8種類のマップ
- 17ヶ国、50ヶ国モード選択可能

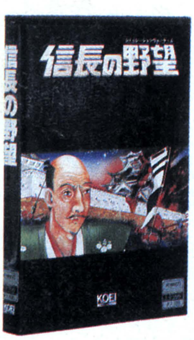
PC8801mk IISR/FR/MR/TR専用、X-1シリーズ

〈商品構成〉

- 5FD 2枚組9,800円
- 戦国兵法書(マニュアル)
- 覇者への道(シブサワ・コウ著)
- 戦国武将列伝(年表付)
- 戦国地図(白地図付)

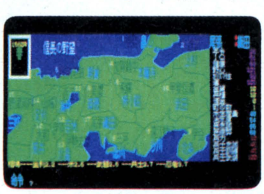


X-1版新発売、
98版近日発売



信長の野望 熊本県全小学校納入指定ソフト

史上最高のロングセラー「信長の野望」を知らずして、
シミュレーションは語れない。





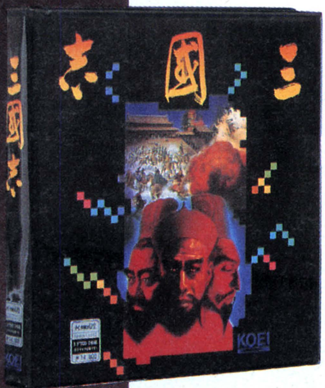
PC6001・6601・8001・8801・9801シリーズ、FM7・77・16βシリーズ、
X-1シリーズ、MZ1500・2500、S1、B16シリーズ、2020、IBMJX、
SMC-777、MSX・MSX2、
8FD7,800円、5FD9,800円、7,800円、6,800円、
3.5FD7,800円、6,800円、QD5,800円、
テープ版4,800円、4,500円
ソフトベンダー武尊



三國志

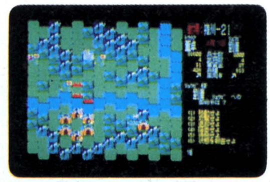
88SR、X-1ターボ版
MSX、FM7・77版完成

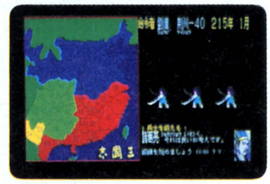
1800年前の中国。魏・呉・蜀の知将、猛将達が知略のかぎりをつくし、広大な大地を統治せんと戦った。250名の登場人物が織りなす壮大なドラマ。中国全土を統一するのは貴方だ。



PC8801・9801シリーズ、
FM7・77・16βシリーズ、
X-1シリーズ、B16シリーズ
ディスク2枚組(2ドライブ専用)
14,800円
MSX
ROM版(2メガ)12,800円

- シナリオ5編
- 8人までプレイ可能
- 三国志物語付







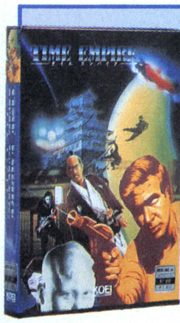
抄本三国志(三国志ダイジェスト版)

1ドライブでもプレイができる!

お手軽なお値段で今最高のお楽しみ!

PC8801・9801シリーズ、X-1シリーズ 5FD、3.5FD8,800円

- シナリオ1編
- 1人プレイ専用
- コマンド数「三国志」の2/3
- 入門用に最適



TIME EMPIRE

タイムエンパイア 大江戸くらいしす

コンピュータゲームの常識を打ち破り、空前のデータ量によるゲームシステムの奥行きの深さ、オリジナリティに貴方の感性を飽かすことなし。

PC8801シリーズ
5FD7,800円



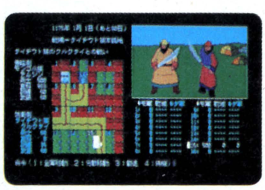




蒼き狼と白き牝鹿

たった5名の家族を200万の大騎馬軍団に育てた史上最大の征服者、ジンギス汗。シブサワ・コウが、戦略ゲームで史実をここに再現。





PC8801・9801シリーズ、
FM7・77・16βシリーズ、
X-1turbo、
MZ2500、S1、MSX
5FD8,800円、7,800円、
3.5FD8,800円、7,800円、
テープ版4,800円

テレフォンサービス
横浜 ☎044-61-1100
高松 ☎0878-37-0069
KOEIの最新情報などをテープでお知らせします。

Chat Noir
a guarantee for software that won't wear ®



こくしむそう

黒士無双。

麻雀ソフトの世界において、ふたつとない究極の名作が誕生しようとしています。黒猫のマークでおなじみ「プロフェッショナル麻雀」を生んだ、㈱シャノアールの新作ソフトです。貴方を含めて13名の打ち手から４名を選んで戦える、黒猫(シャノアール)ならではの必殺「黒士13面子持ち」、牌が実戦そのままに卓を囲んで並ぶ「スクエア・フォーメイション」等、まさに革命的と言える機能を満載しました。近日、堂々発売予定。心の底からご期待ください！

新作、この４点をお見逃しなく！

東　実戦さながらの臨場感！卓囲み型の牌配置、スクエア・フォーメイション。

南　12名の個性ある打ち手から対戦相手を選べます！初級からプロ級まで、レベル対応モード。

西　正しい打ち方は？名人ならどうする？実戦に即した研究が可能な実力アップ・トレーニングモード。

北　操作のわずらわしさも一発解消。マウス対応も可能な必要最小限のキーボード操作。

プロフェッショナル
麻雀

お気軽にお問い合わせください。

株式会社 シャノアール
03(778)0445
〒143 東京都大田区山王3-29-1 ブルク山王1F


KONAMI
勇者、求む!
魔城伝説 II TM
© KONAMI 1986
<ポポロン激闘編>
悪の大魔王ヒュドノスに捕らわれた王女アフロディテを救え！
彼女に思いを寄せるポポロンは、この世と地獄との境にあるという幻の館「魔城」へ向かった。
パソコン版オリジナルとして、新たに作り出された美しいグラフィック画面の数々。そして、パワーアップした多数のアイテム。
神が授けてくれる奇跡「クリスタル・パワー」でパワーアップして、悪の大魔王ヒュドノスを倒すのだ。
PC-8801mkII SR/MR/TR/FR/FH/MH 5"2D ¥6,800
X1/C/F/G/turbo/turboII/turboIII 5"2D ¥6,800
★写真は開発中のものです。
パソコン版オリジナル
グラディウスTM
エクストラ・ステージも加わって、一層楽しくグレードアップしたスペース・シューティング・ゲームの傑作。
PC-8801mkIIシリーズ（SR以上）¥6.800
PC-9801シリーズ ¥7.800
X1シリーズ ¥6.800
グーニーズ
AMBLIN ENTERTAINMENT
WB
仕掛がいっぱいの洞窟を探検して、7人のグーニーズのメンバーを救け出せ！人気映画をアドベンチャー・ゲーム化。
PC-8801mk IIシリーズ（SR以上）¥6.800
PC-9801シリーズ ¥7.800
X1シリーズ ¥6.800
コナミ株式会社 〒101 東京都千代田区神田神保町3丁目25 新製品情報●関東地区 TEL 03-262-9110 ●関西地区 TEL 06-334-0399


KONAMI
キングコングパワーが画面をゆるがす。
スクープ!!あの映画史上最高の
スーパーヒーロー、キングコングが、
ついにゲームソフトに登場した。
超大型感覚のおもしろさと興奮。
これこそ、キング オブ ゲームだ。
好評発売中
Q*bert™
© KONAMI 1986
MSX
熱中加速度限定解除！
脳天杭打ちソフト登場!!
かわいいキャラ「アップくん」をイカスもコロスもキミの腕次第。右へ左へ、上へ下へ、動かし続けて、キューブの色を合わせるのだ。画面が進むにつれ、敵キャラが多くなり、難易度もアップ。全画面クリアできるヤツは、もう天才だ！このオモシロさがキミの脳天を刺激するのはマチガイナイ。……パズル的要素の中で、プレイヤーのパワーアップや敵の追跡などのアクションをふんだんに取り入れた思考型アクションゲームの決定版。
12月下旬発売予定。
￥4,800
●これらの画面は、予告なく変更されることがあります
好評発売中
© KONAMI 1986
悪魔城ドラキュラ™
MSX2 対応
1Mビット
伝説に語られる恐怖が現実のものとなってしまった。ドラキュラ伯爵が100年の眠りからさめたのだ。そのドラキュラと奇怪な仲間たちを倒すために、悪魔城へのりこめ！ ￥5,800
夢大陸アドベンチャー™
© KONAMI 1986
MSX 対応 1Mビット
YOU MADE IT !
BUT THIS ADVENTURE
IS NOT OVER YET !
スペースキーを押した瞬間から、キミは、夢大陸を旅するペンギン王国の勇者。宿敵フリーザウルスを倒し、数々の困難を乗り越え、ゴールデンアップルを手にするのが使命だ！ ￥4,980



お 詫 び

小社雑誌広告等により御案内してまいりました、パソコン版「ディーヴァ」の発売が延期となりました。

当初、年内４機種発売をめざして努力してまいりましたが、すべて87年１月の発売となってしまいました。ユーザーの皆様はもとより、関係各位に対し御迷惑をおかけしましたことを、深くお詫び申し上げるとともにここに訂正させて頂きます。

●PC-8801mkIISR	ヴリトラの炎	12月上旬→1月下旬
●FM-77AV	ドゥルガーの記憶	12月下旬→1月下旬
●X-1	ニルヴァーナの試練	12月上旬→1月下旬
●MSX2	ソーマの林	12月上旬→1月下旬

「ディーヴァ」発売記念 作文コンテスト

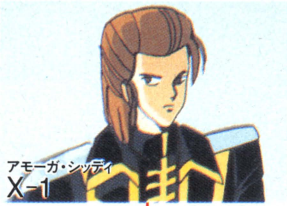
この度、T&E SOFT の新作「ディーヴァ」の発売を記念して、パソコンソフトに関する作文コンテストを実施致します。パソコンを持っている方いない方に関わらず、どしどし御応募下さい。

賞品●最優秀賞…グアム島旅行…１名
●優秀賞　…最新型ハンディワープロ…３名
●佳作　…T&E SOFT Good's Set（トレーナー・Tシャツ他）10名
●参加賞　…ディーヴァコンセントレーションカード…先着１万名



※参加賞は原稿が着きしだいお送り致します。
要項●400字詰原稿用紙に3枚以上5枚以下に書いて下さい。
●題「パソコンソフトに望むもの」
ゲームソフトに限らず、パソコンソフト全般についてお書き下さい。
●締め切り1987年3月31日(当日着分まで)
審査●T&E SOFT 開発スタッフ及び各パソコン誌編集者
発表●弊社広告(87年8月号各誌)誌上にて発表致します。

尚、T&E SOFT 関係者による応募はできません。
※お送りいただいた原稿はお返しできませんので、予め御了承下さい。
※また、応募はお一人につき一作品に限らせていただきます。
お詫びと訂正…弊社12月号広告及びディーヴァポスターにおいてお知らせした作文コンテストの題名と応募規定が一部変更となりましたことをお詫びして訂正致します。
応募先●「T&E SOFT 作文コンテスト」係まで



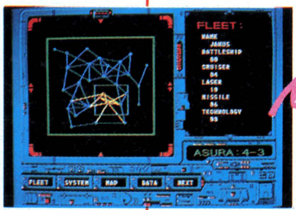






DAIVA ディーヴァ

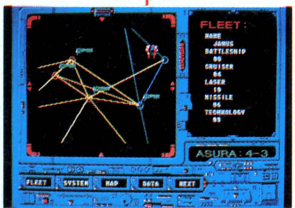
ACTIVE SIMULATION WAR



▲戦略シーン　(星域全体画面)

★戦略シーン

画面左に出る星系図を見て、最初に占領しようとする惑星を選び、突撃！惑星に接近すると、敵防衛軍の戦力が表示される。自分の戦力を見たうえで「チャンス」と判断したときは、戦闘開始！
星系図の中の赤い点が支配下の惑星でそこから延びる黄色い線が探知可能なワープ航路の範囲だ。それ以外はぜーんぶ敵の勢力圏だぜ。



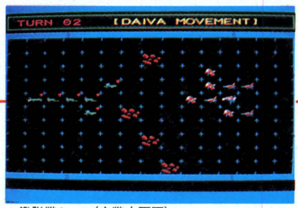
▲戦略シーン　(部分拡大画面)

★艦隊戦シーン

敵艦隊発見！ 見逃がす手はない。艦隊戦だ!!
スクリーン左側が自軍の艦隊。右側に敵艦隊が配置される。カーソル・キーで戦闘体制を整えたら戦闘開始！
開始と同時にまず、コンピュータが考えた敵艦隊の配置が表示され、続けて両軍のミサイル、ビーム砲が発射される。敵の集中攻撃を受けた艦は消滅する。そして、また次の第二波攻撃のために艦隊の配置をかえる。ここでひと言。艦隊戦を制するものは宇宙を制す!!



▲艦隊戦シーン(配置完了画面)



▲艦隊戦シーン(交戦中画面)

★惑星上リアルタイムシーン

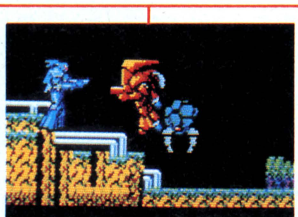
ウデの見せどころ惑星戦だっ!! 惑星上空に着いたら、まず援軍の配備と補給船の降下位置を十分考えてもらいたい。この判断を誤まると、このあとドライビングアーマーで地上に降下した時苦戦することになるぞっ！ さあ地上に下りたらドライビングアーマーを操作し、OMブラスターで敵防衛軍を粉砕しながら前進また前進……。



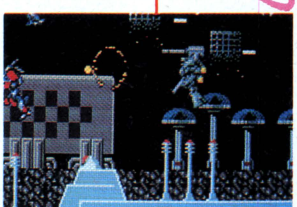
▲艦隊戦シーン　(ミサイル発射)



▲惑星戦シーン(X-1)



▲惑星戦シーン　(PC-8801mkIISR)



▲惑星戦シーン　(FM-77AV)



▲惑星戦シーン(MSX2)

ACTIVE SIMULATION WAR

これがA.S.W.



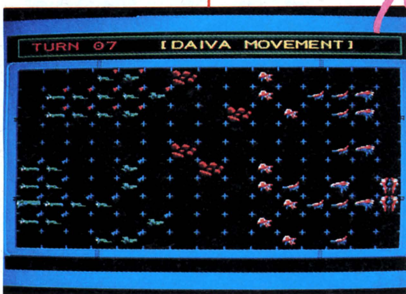
▲惑星戦シーン（2人プレイ）

★2人でプレイする惑星戦シーン。

これがじつにシビアなのだ。なぜか……。それは2人でジックリ考えてほしい。めざすは、"2機のドライビングアーマーによる華麗なる惑星攻略"。



▲惑星戦シーン（2人プレイ）



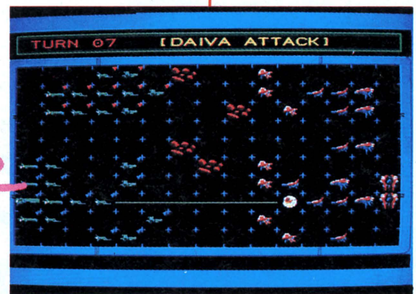
▲艦隊戦シーン（2人プレイ）

パスワードによってX-1、MSX2に入りこんだPC-8801mkIISR、FM-77AVそれぞれの艦隊は仲間を得たことにより、その艦隊も強力なものになっただろう。しかし、これで安心とはいかない。こちらが強くなったことにより、敵も強い艦隊になってくるのだ。2人の息がどれだけ合うかで勝負は決まる。

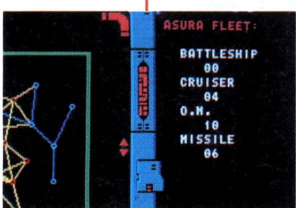
ディーヴァ最大の特徴

それはパスワードによる各機種完全データ互換の実現である。

ここでは、X-1にPC-8801mkIISRで表示されたパスワードを入力、X-1の中に入りこんでしまったのがわかる。（MSX2、FM-77AVも同様。）これにより2人で共同作戦を行なうことができる。



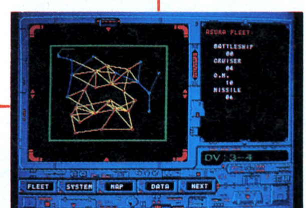
▲艦隊戦シーン（2人プレイ）



▲戦略シーン

ウォーデータ〈パスワード〉

ウォーデータ〈パスワード〉



▲戦略シーン



▲PASSWORD部分の拡大（X-1）



▲PASSWORD部分の拡大（PC-8801mkIISR）



▲PASSWORD部分の拡大（FM-77AV）



▲PASSWORD部分の拡大（MSX2）



▲戦略シーン　（星域全体画面）

画面の星系図に注目！
左ページの戦略シーンに比べると自軍の勢力圏が大きくなっているのが解るはずだ。
（赤い点の惑星と黄色い線の航路）

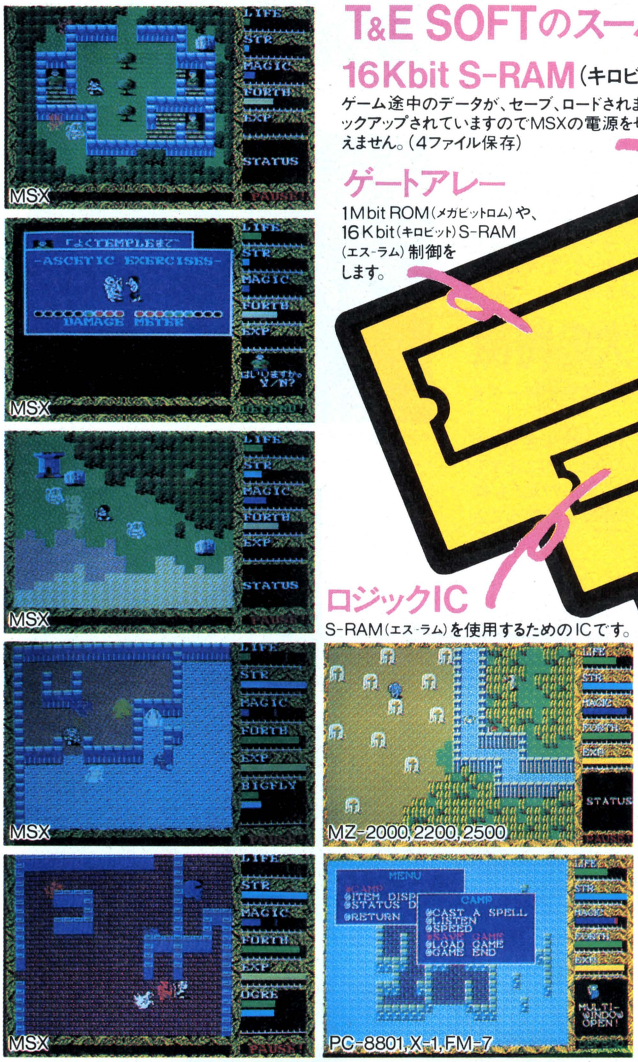
"ディーヴァ"だ!!

T&Eマガジン No.12 12月25日発行予定

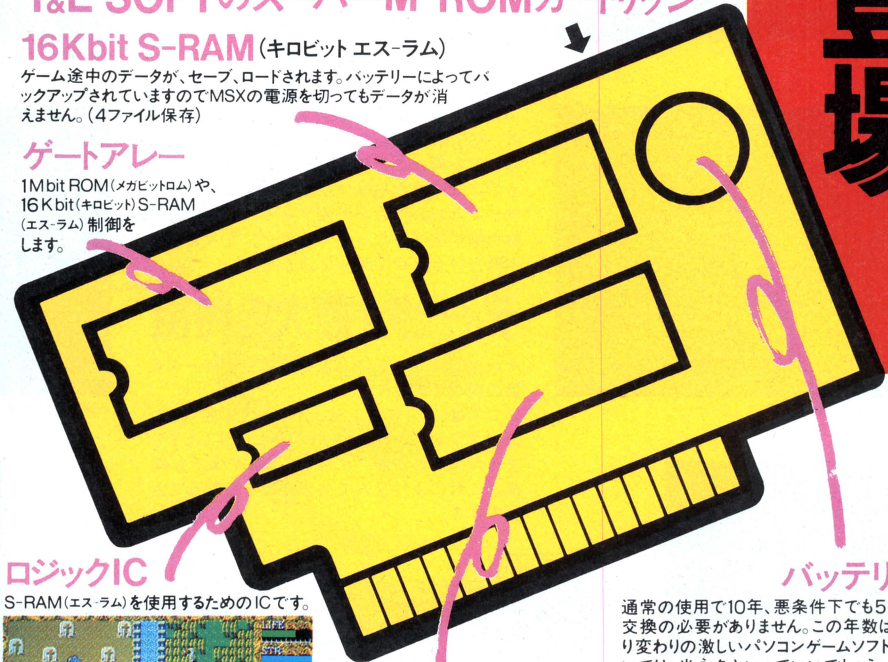
T&E SOFT INC.
製造・販売　株式会社ティーアンドイーソフト
〒456　名古屋市名東区豊が丘1810番地　PHONE：052-773-7770

T&E SOFT®

MSX ハイドライド・II 新登場。



T&E SOFTのスーパーM(メガ)-ROMカートリッジ



16Kbit S-RAM(キロビット エス-ラム)

ゲーム途中のデータが、セーブ、ロードされます。バッテリーによってバックアップされていますのでMSXの電源を切ってもデータが消えません。(4ファイル保存)

ゲートアレー

1Mbit ROM(メガビットロム)や、16Kbit(キロビット)S-RAM(エス-ラム)制御をします。

ロジックIC

S-RAM(エス-ラム)を使用するためのICです。

バッテリー

通常の使用で10年、悪条件下でも5年は交換の必要がありません。この年数は、移り変わりの激しいパソコンゲームソフトにおいては、半永久といっていいでしょう。

1Mbit ROM(メガビットロム)

ここにプログラムが入っています。通常の256Kbit(キロビット)の4倍の容量を持っていますので、長大なハイドライドIIのプログラムをすっぽりおさめることが可能となりました。

ソフトはもちろん、ロムカートリッジまでが進化!

●消えないラムファイル内蔵。もうゲームデータ保存に、ディスクやカセットはいらない。

マップの広さやゲームの内容は、オリジナル版と同様!!

●1Mbitロムの採用により、通常のロムカートリッジの約4倍の容量を持ち、オリジナルであるPC-8801ディスク版とゲーム内容は同様。

●ゲームソフトでは初のバッテリーバックアップS-RAM(16Kbit)を、ロムカートリッジ内に持ち(バッテリー含む)、途中のゲームデータのセーブ、ロードはカートリッジ内で瞬時に行なわれるため、データレコーダー、ディスクドライブは一切不要。ファイルは最大4ファイル。本体の電源をOFFにしても、またカートリッジをスロットから抜いても、最低5年間ゲームデータを保存可能。

総てのMSXで作動。

MSX 8K以上 MEGA ROM 1Mbitロムカートリッジ版 バッテリー内蔵、S-RAM搭載 **¥6,400**



●PC-8801/mkII/SR/FR/MR/FH/MH… 5"2D版 ¥6,800
●X1F/turbo/II/III/Z… 5"2D版 ¥6,800
●FM-7/NEW7… 5"2D版 ¥6,800
(工人舎のディスク装置では正常に作動しない場合があります。)
●FM-77/AV/20/40… 3.5"2D版 ¥6,800
●X1/C/F/turbo… テープ3本組 ¥4,800
(ディスク内蔵のX1F/turboでの作動は保証いたしかねます。)
●FM-7/NEW7… テープ3本組 ¥4,800
(FM-77/AVでの作動は保証いたしかねます。)
●MZ-2500/V2… 3.5"2DD版 ¥6,800
●MZ-2000/2200(発売日はテレフォンサービスにて)… 5"2D版 ¥6,800

MSX マークはアスキーの商標です。

T&E SOFTユーザーズクラブ会員募集

①T&E SOFTユーザーズクラブ会員証の発行 ②T&Eマガジンの無料送付(年4回) ③T&Eソフトカタログの無料送付(年2~3回) ④新製品情報などを満載、T&E PRESS(新聞)を隔月発刊 ⑤オリジナルグッズ(Tシャツ)等の割引販売 ⑥会員の中から抽選で、新製品のモニターになっていただきます ⑦その他会員だけの楽しい特典を企画しています ■応募要領 ●住所(TEL) ●氏名(フリガナを必ず) ●年齢(生年月日も記入のこと) ●職業(学校名) ●所有のパソコン機種名及びシステム(パソコンを持っていない方でも結構です)を明記のうえ、入会金300円、年会費1,000円を必ず現金書留にて下記までお送りください ●〒465 名古屋市名東区豊が丘1810番地 株式会社ティーアンドイーソフト「T&E SOFTユーザーズクラブ」係 ※会員証作成の為、発行までに3週間必要です。

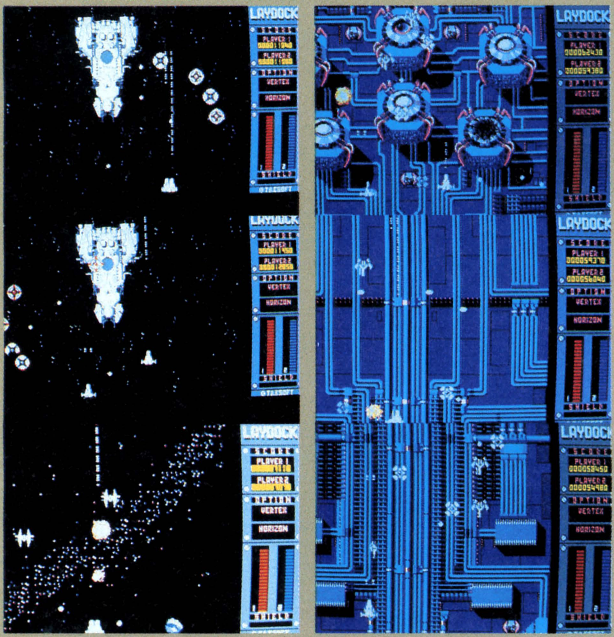
MZ-2500/V2・FM-77AV/20/40 発売中!

MOVIE SPACE SHOOTING GAME

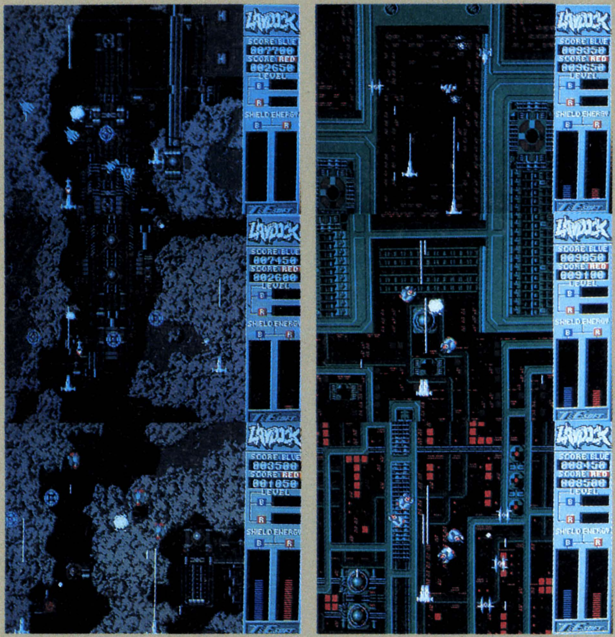
LAYDOCK 見参

レ・イ・ド・ッ・ク

▼MZ-2500/V2

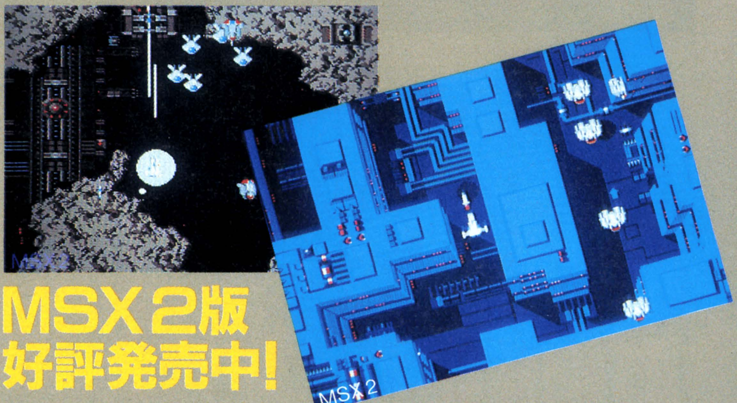


▼FM-77AV/20/40



MZ・FM版の特徴

- ●インフォメーションボードを画面右側に新設。得点を常時表示いたします。
- ●B.G.M.には、FM音源を使用し、シーン毎に異なる約10曲を挿入。



MSX2版 好評発売中!

- ●フルグラフィクス72画面分の背景が、ドット単位のスムーズスクロール。(画面数は機種により少し異なります)
  機体の動きもドット単位で、なおかつ俊速。ジョイスティックにも機敏に反応。
- ●2人で遊べます。共同で出撃。合体は縦・横2種類でさらに強力。(もちろん1人でも遊べます)
- ●毎回の得点とは別に、プレイする程向上する実力をレベルとして表示。
  レベルアップに伴ない、武器が増え、敵が強くなり、途中シーンからのスタートも可能。最高レベルに達した方には階級章を進呈。
- ●敵は約50種、巨大戦艦登場。合体時の武器は、誘導ミサイル・バリアー他 多数。

★MZ-2500/V2 ……………3.5″2DD版 ……………………………… ¥6,800
★FM-77AV/20/40 ………3.5″2D版・2枚組 ………………………… ¥6,800
★MSX2 …………………3.5″1DD版・RAM64K・VRAM124K専用 …… ¥6,800

■通信販売ご希望の方は現金書留で料金と商品名・機種名と電話番号を明記の上、当社宛お送りください（送料サービス・速達希望の方は300円プラス）
■マガジンNo.11ご希望の方は、100円切手2枚（200円分）を同封の上請求券をお送り下さい（葉書での請求はお断わり致します）
■'87年カタログご希望の方は、100円切手同封の上、カタログ請求券をお送り下さい（葉書での請求はお断わり致します）



T&E SOFT® INC.
製造・販売／株式会社ティーアンドイーソフト
〒465 名古屋市名東区豊が丘1810番地 PHONE:052-773-7770

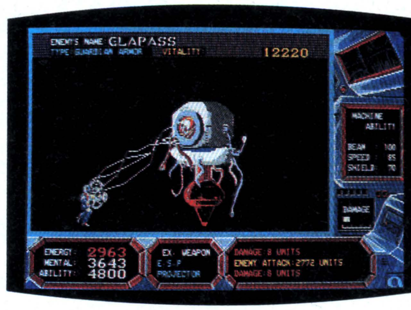
T&E マガジン No.11請求券 ログイン1月号

'87総合カタログ 請求券 ログイン1月号



【ストーリー(プロローグ)】強力なサイコパワーを持つ男。エイゼル・クラウド18歳。IMCのエースハンターである。そんな君に連邦大統領よりの指令下った。スペシャルインシデントである。「正体不明の敵に占拠されたパワープラントタワーを奪回し、その機能を一刻も早く回復させて欲しい。」と……この物語は地上、地底そして佳境の宇宙へと壮大に展開していきます。【成長型アーマー】ウイバーンは「3段変形」、「デュアル兵器」、「サイコリンク増幅」の機能を備えた高機動アーマーです。ゲーム開始当初の戦力はそれほどありませんが、敵とのバトルを繰り返すことによって徐々に強化されていきます。【多くの武器】装備している武器は「ビーム砲」と、「EXTRA WEAPON」の二系統(デュアル兵器)。全て自動照準です。全11種の武器の効果は君自身で探ってください。【バトルモード】バトルモードは2種類。建物内でのデカキャラとの戦闘は息づまる緊張の連続。これを倒せるようになると、ゲームの面白さは一挙に倍増します。【数々の仕掛け】建物内は敵の巣窟と化し、数々の仕掛けやトラップが待ち受けています。また、ここでは有用なアイテムも数多く手に入れることができます。【アニメ効果(アニメーション)】バトルモードでの敵の動き、仲間のメッセージなどがアニメ効果により動きます。これによりゲームはよりリアルに、面白さも倍加します。【3D迷路のオートマッピング】建物内での「高速スクロールするカラー3D迷路」の視覚的体験はまさに圧巻。また迷路中でのマッピングも自動的に行なわれ、ゲームはリアルタイムに、軽妙なテンポで進行していきます。【BGMは…】X1シリーズ用、FMシリーズ用も、88用と同様にゲーム中に常にオリジナルBGMが流れ、最高にノレますよ。【プレーヤーを選びません】このゲームはマニアの方のためのゲームではありません。RPGや、AVGの要素も含まれ、反射神経はさほど必要としないゲームですから、どなたでも楽しむことができます。

……**そして、君を待ちうける意外な結末とは?**



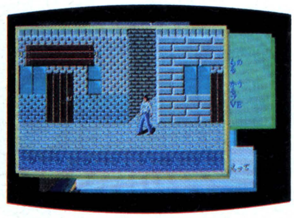
■PC-9801F/U/VF/VM/UV[5″,3.5″]
■PC-8801mkⅡSR/FR/MR[5″]
■X1turbo/X1G/X1F/X1(G-RAM使用)[5″]
■FM-77/AV[3.5″]

価　格 ¥6,800

【ストーリー(プロローグ)】今なお神話と魔術が息づくファンタジックな世界。ここには敵対する二つの世界がある。
その昔、邪神「ザリオザート」は「フィーザート」へ侵略を行なった。その時はどこからともなく現われた一人の勇者により「フィーザート」の世界は救われたと伝えられる。今、再び始まった強大な邪神の侵略に為す術を失った「フィーザート」の神々や魔術師らはかつての勇者が転生していることを信じ、これを捜しはじめた。――――はるか過去に内包されたその運命から君は逃れることはできない。
今、時空(とき)を超え一人の勇者が復活する。







※画面は開発中のものです。

■PC-8801シリーズ■X1シリーズ　価　格 ¥6,800(ディスク2枚組)《近日発売》

【マルチストーリー】【AI(人工知能)を採用】【キャラクターはすべて大型で画面はスクロール】【AVGではこれまでになく広大なマップ】【漸新な環境音も使用】【マルチウインドー】



Arsys　開発 発売元：アルシス　ソフトウェア
●〒857●佐世保市松浦町グリーンビル3F●Phone(0956)22-3881

▶**通販のお知らせ**/お近くのショップで手に入らない方は、①使用機種名②商品名③住所④お名前⑤電話番号を明記し、現金書留にて弊社へお申し込みください。

MSX FROM IREM



WHISTLER'S BROTHER

よべばこたえる兄弟愛

博士号をもつ兄とスウーフィー教の回転踊りに夢中の弟との大冒険。口笛を吹いて注意散漫な兄をすくう弟。落石、蛙、ミイラと次々に襲いかかる危険を逃れて兄弟が見たものは、はたして―

近日新発売

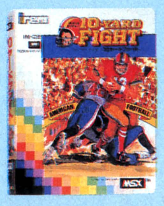
アイレムMSXソフト第3弾!

ROM ROMカートリッジ MSX 8K IM-03 予定価格¥4,900

好評発売中



地底探険ゲーム
スペランカー
ROM ROMカートリッジ
MSX 8K
IM-01 ¥4,900
ジョイスティック使用可能



アメリカンフットボール
10ヤードファイト
ROM ROMカートリッジ
MSX 8K
IM-02 ¥4,900
ジョイスティック使用可能

Innovations in Recreational Electronic Media
irem
アイレム販売株式会社

〒550 大阪市西区西本町1-11-9 岡本興産ビル
☎06(534)1060 アイレム・パーティ係

昭和62年1月1日発行（毎月1回1日発行予定）第1巻　第1号　通巻1号
昭和60年1月16日国鉄首都特別扱無承認広告第0001号

Advertisement for Personal Compunication



パーソナルコンピュータ広告誌
月刊ケージーデー

KGD

X'mas & お正月

特別号外号

1



●おねだりソフトは決まったかな?! ●ダブルチャンスシーズンを生かすのは君の腕にかかっている!! ●パソコンはウインタースポーツ？ ●充分な情報検討が「ネコまたソフト」を防止する ●この冬KGDおすすめのBEST3ソフト

KGD Software Products

NEWS LOGIN 1 資料請求券

もうすぐ X'mas & お正月 おねだりソフトは、決まったかな?!

ダブルチャンス!!

お気に入りのソフトを手に入れる“ダブルチャンスシーズン”が、とうとうやってきましたネ!!

まず、第1のチャンスが、クリスマス! ちゃんと根まわしさえしておけば、プレゼントでもらえるかもしれない。まあ、日頃のおこないがモロに反映する事は確かだけど、そこは君の政治力でカバーしよう。

不幸にも「外国の祭りなんぞ、言語道断!!」と、無視されたって、お正月の“おとしだま”は、なんとか大丈夫だろう。しぶしぶながら、自分でソフトを買う事はできるんじゃないかな?

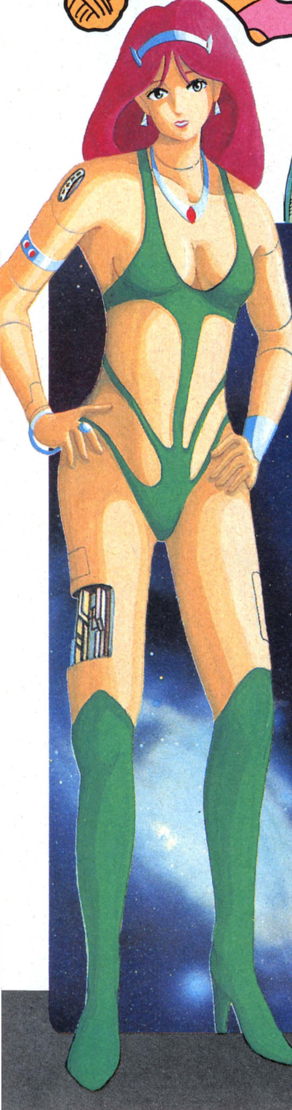
なにしろパソコンゲーマーにとって“冬”というのは、最高のシーズン! 一日中家にこもっていても、うしろ指をさす奴は誰もいない。(その内、ウィンタースポーツ(?)の花形と呼ばれるかもネ!) そんな時に、お気に入りのソフトが無いなんて、それこそ言語道断!

おねだりソフト NO.1

おねだりソフト NO.2

●SFロールプレイングゲーム●

コズミックソルジャー



帝国の圧政に苦しむKGD星系を救え! しかし強大な軍事力を誇る帝国を打倒するには、サイキック部隊を編成しなくてはならない。帝国の策謀により封じ込められたサイキック能力を解放し、KGD星系に平和をとり戻せ!



PC-8801シリーズ	7,800円
PC-9801シリーズ	8,800円
FM7/NEW7/77/AV	7,800円
X1 turbo 5"2D	7,800円
MSX2 3.5"1DD128K	7,800円
MZ2500	8,800円

おねだりソフト NO.3

へらくれす君の人気を妬んだ、でうす様。自分の館へ、へらくれす君を誘う。しかし、そこは火の壁、氷の道とトリックが沢山。しかも、でうすの下僕たちもへらくれす君をつけ狙う。ブロックの動かし方と、スプリングが決め手だ。でうすの部屋には愛しのぺぺちゃんもいる。テクと頭脳で48面を乗り越えて、でうすにひと泡ふかせよう!

PC-8801/mkII/SR	通信販売	4,480円
FM7/NEW7/77/AV	ソフトベンダー武尊	4,200円

お問い合わせ先/㈱工画堂スタジオ内KGDソフト 〒162 東京都新宿区市谷台町11 TEL.03-353-7724


異次元ソフト
●ファンタジー
ロールプレイングゲーム●
覇邪の封印
構想から三年有余…
この覇邪の封印では、キャラクター及びストーリィ設定を最優先要項として企画進行がなされました。それぞれの設定を担当したスタッフ達の勢いは凄まじく、この世界の社会構造（経済や政治等の形態）は勿論の事、ストーリィとは全く関係の無い、ごく小さな物（例えば、主食になるものはどんなものだとか、子供達の遊びにはどんなものがあるか等）まで、ひとつの世界をまるごと創ってしまうような意気込みでした。魔獣だけをとっても、全てオリジナルデザインと徹底し、スケッチだけでも500枚は優に越えるほどです。ストーリィに至っては、十数本のスリーリィアイデアの中より選び出され、練り込みが繰り返し続けられました。
全ての設定とストーリィが完成する迄に、なんと二年の歳月が費やされたのです。
封印のエンブレム
認定証
⬅君の勇者も
カラーリング
してみませんか。
PC-8801シリーズ……8,800円
PC-9801シリーズ……9,800円
FM7/NEW7 5'2D……8,800円
FM77/AV 3.5"2D……8,800円
X1シリーズ……8,800円
MSX2……発売予定
布製マップが
ついている。➡
MSX1にも
移植決定!!
今迄集めた情報を、充分に検討して「これはっ!!」と思えるソフトを探しましょう。
これだ!!
あったかくなるまで待ってネ
おねだりソフト
●SFロールプレイングゲーム●
PSYCHIC WAR
COSMIC SOLDIER 2
コズミックソルジャー2
サイキックウォー
サイキック能力を取り戻し、KGD星域を解放したソルジャーは、全宇宙の平和を求めて、帝国本星のあるクィラ星系に乗り込みます。帝国の開発した人工サイキックとのリアルタイムでの超能力戦に、君のマシンは耐えられるだろうか?!
全機種
同時発売予定!
●画面写真は
開発中のも
のです。
●パズルアクションゲーム●
へらくれす
HI SCORE : 0020000
SCORE : 0001210
Hercules
HERCULES
10

夢幻戦士 The Fantasm Soldier

ヴァリス

優子はごくありふれた、普通の女子高生。
ところがある日、ヴァニティの「幻想王女ヴァリア」によって"ヴァリスの戦士"として選ばれてから、運命が一変した。
ヴェカンティの「夢幻王ログレス」とその手下「ヴォーグ」達が、次元を超えて襲ってきたのだ。
なぜ、ありふれた女の子が戦士として選ばれたのか。
5つの"ファンタズム・ジュエリー"とは？ 4人の魔王とは？
答えを求めて、戦いが始まる。

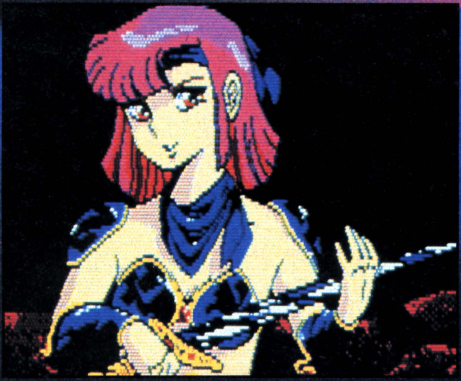


夢幻戦士ヴァリス
（主人公——優子）

フルグラフィック・アニメーション！

迫力のフルグラフィック・アニメーション！

オープニング、エンディング、そして各面に挿入されたアニメーションによって、アドベンチャー・ゲームにもひけをとらない壮大なストーリーが次々と展開されてゆきます。
多彩なキャラクターが登場し、数々の謎が、大容量、迫力のフル・グラフィック・アニメーションによって解き明かされてゆきます。



※画面写真は、PC-8801mkIISR、X1仕様です。

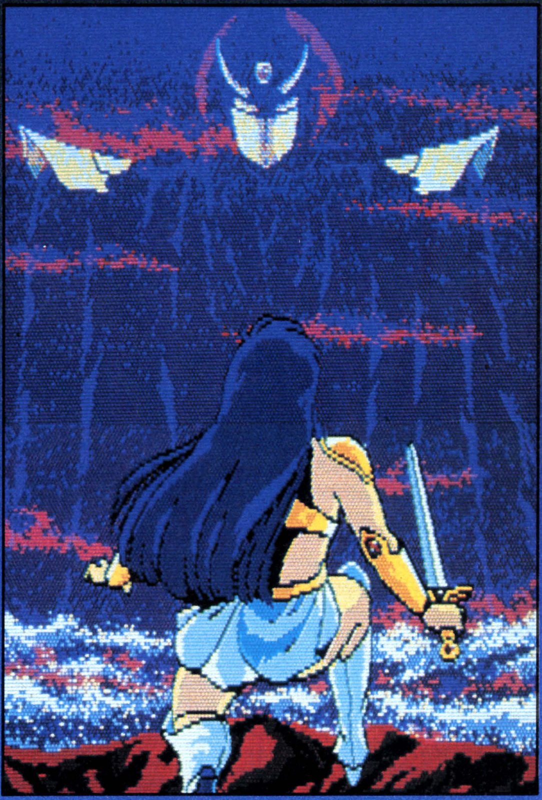
※お求めは、お近くのパソコン・ショップで。通信販売ご希望の場合は、使用機種名を明記の上、送料200円を加算して、現金書留で直接当社にお申し込みください。

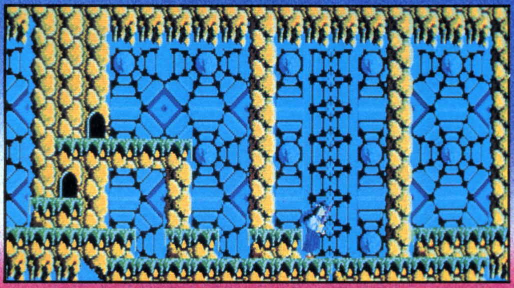
AV時代の幕開け。

すぐれた音響(AUDIO)と映像(VISUAL)がゲームをもっとおもしろくする。
今、日本テレネットはAV宣言。



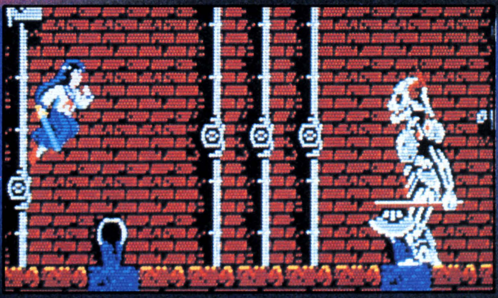
ヴェカンタの黒い戦士
(主人公の同級生)





ビッグ・キャラクター!





株式会社日本テレネット
〒162 東京都新宿区下宮比町8番地 グランドメゾン飯田橋209号
TEL 03(268)1159

夢幻戦士 The Fantasm Soldier ヴァリス

初めての体験、

美しい画面が全方向にフルスクロール！

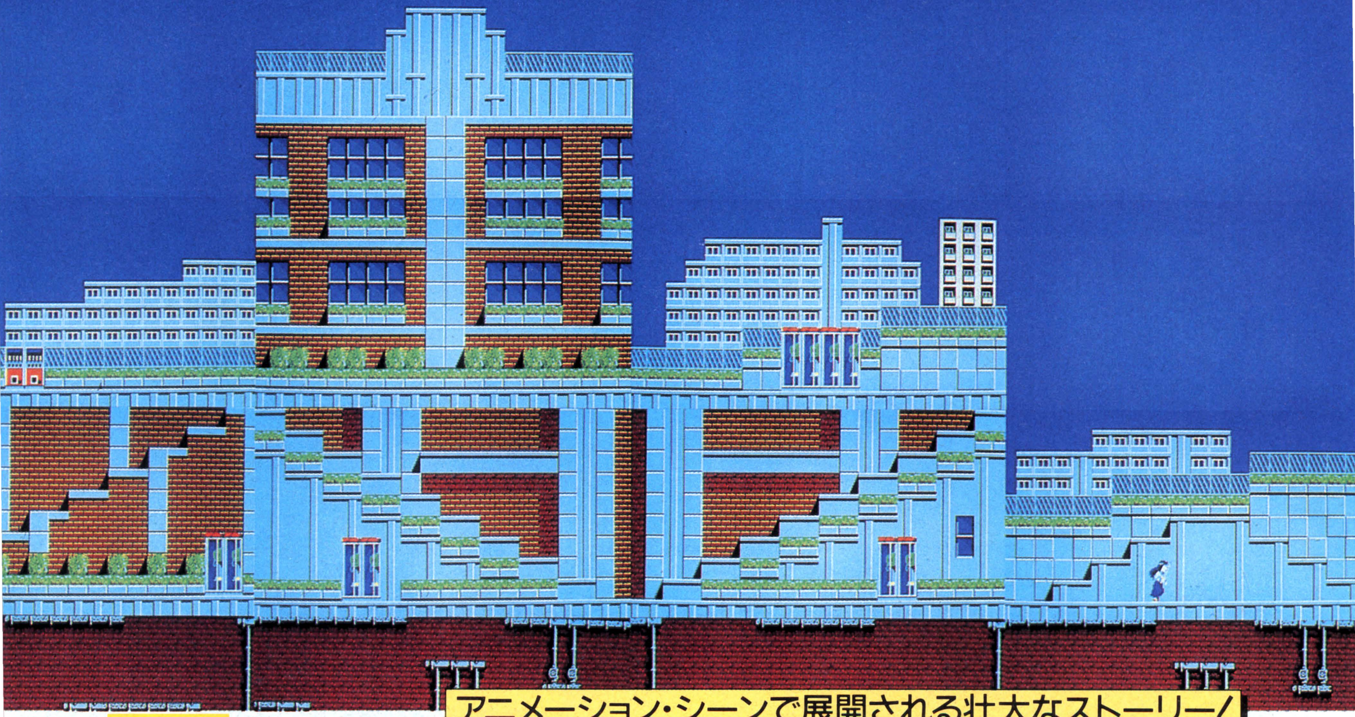
1ステージなんと最大1024画面！

64×32ドットのフルカラー・ビッグ・キャラ！

5つのファンタズム・ジュエリーを探せ！

リアルな効果音

リズムセクションを強化したメインテーマやオリジナルBGM全10曲



アニメーション・シーンで展開される壮大なストーリー！

広大なマップ

1ステージは最大1,024画面のステージからなります。現実世界、異次元ヴァニティ、ヴェカンティ、etc、多彩で幻想的なグラフィックは『ファイナル・ゾーン』で好評を博したリアル・タイプ。異次元の動植物、トラップ、パワー・アイテム、そしてステージ最大の難関、異次元界の魔王達（ビッグ・キャラクター）との対決など、数多くの魅力を秘めたアドベンチャー・ステージです。



MSX



PC-8801mkIISR/FR/MR/TR、X1/X1C/X1ターボシリーズ

※仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

MSX は、アスキーの商標です。 MEGA ROM マークのメガROMは、1メガビット以上の大容量メモリを搭載したROMカートリッジです。

※お求めは、お近くのパソコン・ショップで。通信販売ご希望の場合は、使用機種名を明記の上、送料200円を加算して、現金書留で直接当社にお申し込みください。

ニュー・ビッグ・アクション。

好評のAV感覚が、パワー・アップ！

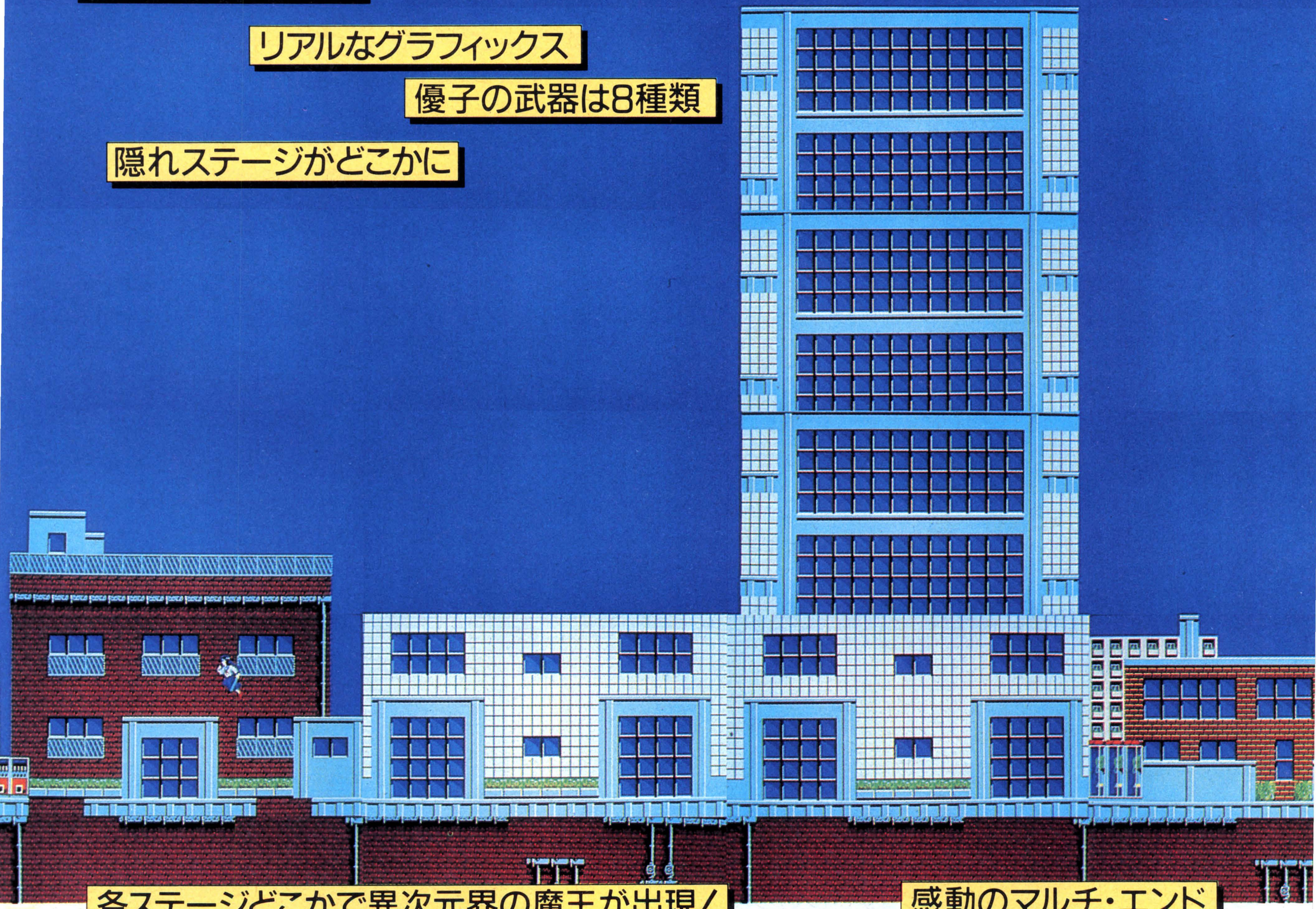
『ファイナル・ゾーン』、『アルバトロス』で好評を得たAV感覚にさらに磨きをかけ、音と映像（A・V）の効果を最大限に生かしました。
特に、リズムセクションを強化したオリジナル・ミュージック・ドライバーは、オープニング、エンディング、BGMはもちろんのこと、効果音に至るまで、その迫力のサウンドが聞きものです。

コンティニュー機能

リアルなグラフィックス

優子の武器は8種類

隠れステージがどこかに



各ステージどこかで異次元界の魔王が出現！

感動のマルチ・エンド

新発売!!

- ●PC-8801mkIISR/FR/MR/TR ――― ¥7,800（ディスク2枚組）
- ●X1/X1C/X1ターボシリーズ ――― ¥7,800（ディスク2枚組）
- ● MSX メガROM ――― ¥6,800
- ●FM77AV 12月発売予定 ――― ¥7,800（ディスク2枚組）
- ●PC-9801シリーズ 12月緊急発売

お詫び：FM7シリーズの発売機種が、都合によりFM77AV専用となりました。
もうしわけありません。

たかし名人登場！



テレネット・ファンの皆さん、元気かな？
僕がテレネットの顔“営業のタッチャン”です。いつもはお店を回っているので、見かけた人は声をかけてね。
また、今月から、フェア等で僕とテレネットのゲームを勝負して勝った人に記念品をあげちゃうヨ。
来月からはヴァリスのワンポイント・アドバイスをやるからね。
ヨロシク、ヨロシク。

株式会社日本テレネット
〒162 東京都新宿区下宮比町8番地 グランドメゾン飯田橋209号
TEL 03(268)1159

FINAL ZONE

ファイナル・ゾーン

8ビット機 究極のゲーム

—— WOLF ——

X1シリーズ、MSX版新発売！



スーパー・ウェポン"GN-16B"を爆破せよ！

アドベンチャー・ゲームにも引けをとらない、アニメーションによるメンバー同士の会話シーンを始め、他には見られない数々の特長を誇るシューティング・ゲームの最高峰。



1つのコースに隠されたアイテムは16個

美しいグラフィック画面がフルスクロール

3プライオリティ、12スプライトの高度な重ね合わせ処理

リアルな効果音

BGMは、メインテーマを含め、全10曲！

複数行動モードによるフォーメイション・アタック





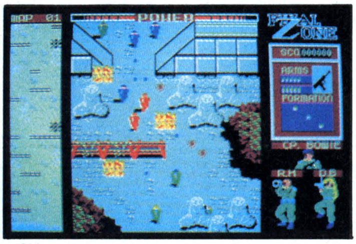
プロローグ画面。まるで映画のようだ。

悲しい曲と共に画面がゆっくり二重にスクロールする。





X1



MSX

●PC-8801mkIISR/FR/MR/TR
●X1/X1C/X1ターボシリーズ　●MSX MEGA ROM
1ドライブ対応　ディスク版￥6,800（ディスケット2枚組）
テープ版￥4,800（テープ2巻組）　メガROM版￥6,800

※仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

※お求めは、お近くのパソコン・ショップで。通信販売ご希望の場合は、使用機種名を明記のうえ、送料200円を加算して、現金書留で直接当社にお申し込みください。

アルバトロス

好評発売中

TOURNAMENT GOLF

トーナメント・ゴルフ

新発売!

PC-9801/E/F/M/VF/VM/U/UV
FM7/77/new7/77AV
PC-6001mkII/6601/SR

本物(リアリズム)だけの魅力。

あなたのゴルフ・センスがそのまま反映されるクラシカルな54ホール。



あたかもTVカメラがとらえたように、打球を追って画面が高速スクロール。さまざまなボールの動きをシミュレートし、スムーズな動きとすばやい反応で、リアル・タイム・プレーが可能な、究極のゴルフ・ゲーム。

- 海岸コース(初級)、丘陵コース(中級)、山間コース(上級)の各18ホール、合計54ホール
- 9ホールごとに軽快なメロディでティーブレイク。スコアを集計表示
- アメリカン・システムでハンディ・キャップを計算・登録
- プレイヤーは10人まで登録可能
- バンカーやフェアウェイなど16段階の抵抗値を設定
- コースの凹凸を5cm刻みで再現
- フック、スライスに加えてトップスピン、バックスピンも自由自在
- 極端な地形がないので、アベレージ・プレイが可能
- キー操作は簡単、進行もスムース

拡張コース

(アルバトロスがないと使用できません)

ユーザーの皆様に長くアルバトロスをご愛用いただくために、各種の拡張コースをご用意いたしました。現在PC-88シリーズ、X1シリーズ、PC-98シリーズに続きFM7/77シリーズも発売されました。

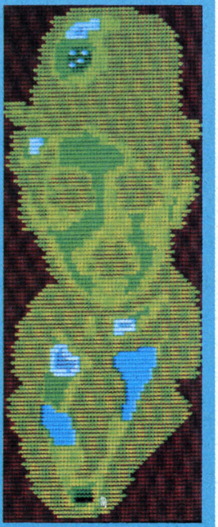
- PC-8801mkIISR/FR/MR/TR/専用
- X1/X1C/X1ターボシリーズ用
- PC-9801シリーズ用 新発売!
- FM7/77シリーズ用 新発売!

各18ホール+18ホール
ディスケット2枚組¥4,500
全5種類(180ホール)

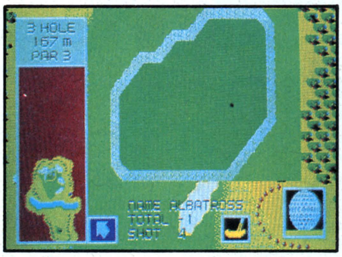




各コースごとに美しいティーブレイク画面が用意されている



ビジュアルコースの"チャップリン"ホール



FM7/77



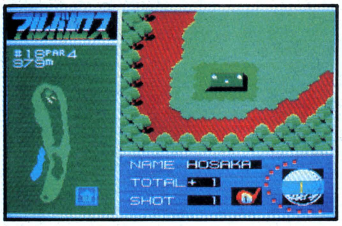
PC-9801



PC-8801mkIISR/FR/MR/TR



X1/X1C/X1ターボシリーズ



MSX

- PC-9801シリーズ
  ¥8,800(5"ディスケット3枚組、ただし3.5"、5"2HDは1枚)
- FM7/77シリーズ
  ¥8,800(3.5"、5"ディスケット3枚組)
- PC-8801mkII SR/FR/MR/TR
  ¥8,800(5"ディスケット3枚組)
- PC-6001mkII/6601/SRテープ版¥5,800(テープ3巻組)
- X1/X1C/X1ターボシリーズ
  ディスク版 ¥8,800(5"ディスケット3枚組)
  テープ版 ¥5,800(テープ3巻組)
- MSX ¥6,800(ROMカセット1本+テープ2本組)

※ディスク版はすべて1ドライブ対応です。

株式会社日本テレネット
〒162 東京都新宿区下宮比町8番地 グランドメゾン飯田橋209号
TEL 03(268)1159

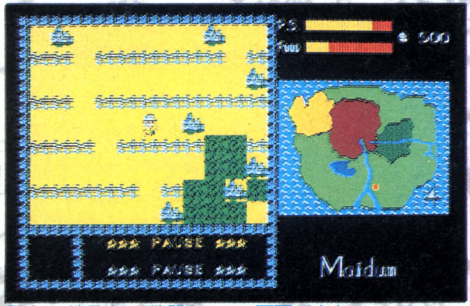
資料請求券 LOGIN 1月号

maidum メイドゥム

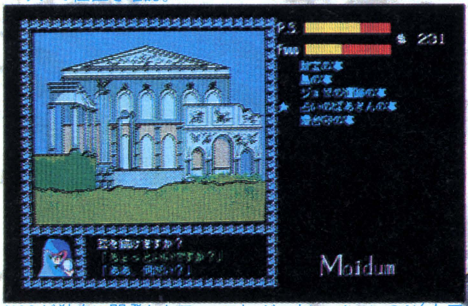
新世代
アドベンチャーゲーム

PC-8801/mkII/SR/FR/MR
X1シリーズ
(要2FD、漢ROM)5"2D・2枚組 ¥6,800　●FM音源対応(PC-8801シリーズのみ)

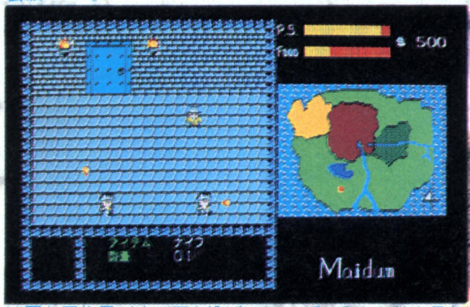
赤丸急上昇中のヒット・ゲーム



謎あり、迷路あり、戦闘あり。750画面が全色フルスクロール。キャラクターは全方向への進行可能。エネルギーに注意し、マップで位置を確認。



NCSが独自に開発したファースト・ジェネレーションのAI(人工知能)が臨場感を生む。面倒なコトバ探し不要。選択方式の会話シーン。



凶悪な原住民が火の玉を投げてくる。手に入れた銃や弓矢で応戦せよ。弾丸や矢は、放った後も君の思いどおりにコントロールできるゾ。



常識のウラをかいた、ローリングアクションゲーム

Mr. Bump ミスターバンプ ますます人気

PC-8801 mKII/SR/FR/MR
5"2D ¥6,800
X-1/X-1turbo/X-1turboII
5"2D ¥6,800
テープ¥4,800



NCS 日本コンピューターシステム株式会社
〒106東京都港区西麻布4-16-13第28森ビル
メイドゥムお問い合わせ TEL03(486)6311 SPJ担当田中まで

「次代を先取りする」これが私たちのモットーです。常に新ジャンルに挑戦し、私たちの多岐にわたる分野の総力を結集して、誰にとってもプレイのしやすい、そして楽しめるゲームの開発に努めています。そのひとつのあらわれが、メイドゥムに生かされている高度な技術――TOMと名づけたファースト・ジェネレーションのAI(人工知能)です。今後とも、みなさんの想像を超えるゲームを創り出すために頑張ります。どうぞご期待ください。

FOR YOU

メイドゥム

君の冒険心が、伝説の扉を開く。

冒険にコトバ探しは似合わない。主人公と一体化するリアルタイムのメイドゥム。初の人工知能によるアドベンチャー・ゲーム、登場!!

19XX年、己の学説を信じ幻のピラミッド伝説に挑んだ男がいた。その名はグレコ・ローマン。St.クレメンタイン大学教授・考古学者。しかし彼は、目的地に向かう途中、嵐に遭いとある島へと流れ着く。そこは世界から隔絶された社会。盗賊がはびこり、原住民やゾンビが襲い来る島だった。ローマンになり代り、この冒険を進める君はあらゆる敵を打ち倒し、秘宝の謎を解き明かさねばならない。20世紀最大の謎を秘めたメイドゥム。君の知力と勇気が試される。





期待感100%のメイドゥム・タイトル画面。

メイドゥム仕掛人からのメッセージ――ロバート

私は自他ともに認めるゲーム狂。これまでに数えきれないほどのゲームのスリルと興奮を体験してきた。その私が全知全能を傾けてシナリオを書いたのがメイドゥムだ。だからメイドゥムに挑戦することは、私に挑戦することになる。いわば、君と私の知恵くらべ。フフフどうかな、手ごわいぞ。しかし君が謎解きに成功したなら、その時は私の負けだ。君の知力とテクニックを讃え、メイドゥム・ライセンスを与えよう。では、頑張ってくれ。幸運を祈る。





※メイドゥムの謎が解けた時、画面に番号が表示されます。その番号と画面写真、そして切手200円分を同封の上NCSへ郵送ください。先着500名様に限り、ロバートよりのメイドゥム・認定証をお送りします。

「メイドゥム」X1パッケージにFM音源対応の表示がありますがX1ではFM音源は対応いたしません。深くおわびいたします。

「メイドゥム」認定者第1号!!
青森県八戸市 竹中雅人君おめでとう。

スタッフ募集中!

職種:SE、プログラマー、グラフィックデザイナー・アルバイト、外部スタッフ(印税契約)

開発環境に優れ、交通の便も良い西麻布のOFFICEで、現在150名の社員がAI、人工衛星、CAD/CAM、UNIX等の各分野で活躍しています。そしてこの度、ゲーム部門拡張のためスタッフを募集。ゲーム製作の経験がありチームリーダーとなれる人や、豊かな発想力を秘めた人を探しています。NCSの自由な環境の中で、あなたのゲーム・クリエイティブを発揮してください。(詳細は社長室田中まで) TEL03(486)6311



衝撃の未体験ゾーン!
SF·Hard·Action·R·P·G
未来
SFタッチのオリジナルストーリーだぜ!
宇宙世紀Seven-two-O、
地球における人類の生命は絶たれ、
宇宙への移住を余儀なくされていた。
次の移住予定地として、REINBOW星雲に、
その運命が託されたが、
REINBOW星雲は、全く異なった環境の6つの惑星と、
それを統治する1つの惑星よりなりたっており、
完全に我々を敵視している。
時の流れとともに疾走した謎のソルジャー、
彼が5つのきらめきをもつアーマードスーツを見た時、
その運命は変った。── 未来へ
新発売
●PC-8801/mkII(5"2D)FD2枚組・FM音源ボード対応……新発売
●PC-8801mkIISR/FR/MR(5"2D)FD2枚組……新発売
●X1/turbo/F/G(5"2D)FD2枚組……新発売
●PC-9801/F/VF(5"2DD)FD1枚組・FM音源ボード対応……12月末発売
●PC-9801M/VM(5"2HD)FD1枚組・FM音源ボード対応……12月末発売
●PC-9801U/UV(3.5"2DD)FD1枚組・FM音源ボード対応……12月末発売
●MZ-2500(3.5"2DD)FD1枚組……12月末発売
■定価……各7,800円
※来春発売予定!FM-77/AV、MSX(メガロム)、MSX2(メガロム)
超過激空中戦に挑戦!
過激なA.R.P.G
ファンに新発売
あなたに挑戦!
地上戦闘シーン
次々と襲いかかる敵キャラクター!小さい敵キャラは、単独行動・編隊行動の2パターンでとにかく猛攻を繰り返してくる。その最中に強敵の中キャラがまたしても君を狙い打ちしてくるぞ!
Energy 1869
PAUSE
Energy 2128



SEIN
SEIN SOFT INC.

SPECIAL POINT 1
想像を絶する宇宙空間！
無限に広がる広大なマップ！

SPECIAL POINT 2
戦闘モードでの数々の武器と
必殺のアーマードスーツ！

SPECIAL POINT 3
各アイテムにより変化するア
ニメーションパターン！

SPECIAL POINT 4
鮮明なグラフィックスで超高
速スクロールを実現！

SPECIAL POINT 5
迫力のSFサウンドとリアル
な効果音！

SPECIAL POINT 6
画面は、カッコイイ、マルチ
ウインドウだ！

技のコンビネーションが ポイント！

地下戦闘シーン





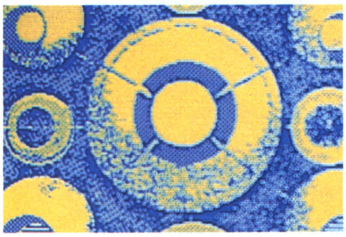
ここでは、最強の敵、超デカキャラの登場だ！こいつを倒すには、あやゆる武器とテクニックを使わなければならない。攻撃パターンの変更はマルチウインドウでワンタッチ！これで技を次々と変えて攻撃に変化をあたえる。このコンビネーションプレイがポイントだ！

ここからが「未来」の始まりだ！！

取引は 君の腕次第！

ステーションシーン

各惑星には、ステーションがある。そう、ここでパワーアップを行うのだ！君の必要な物をうまく手にいれろ！



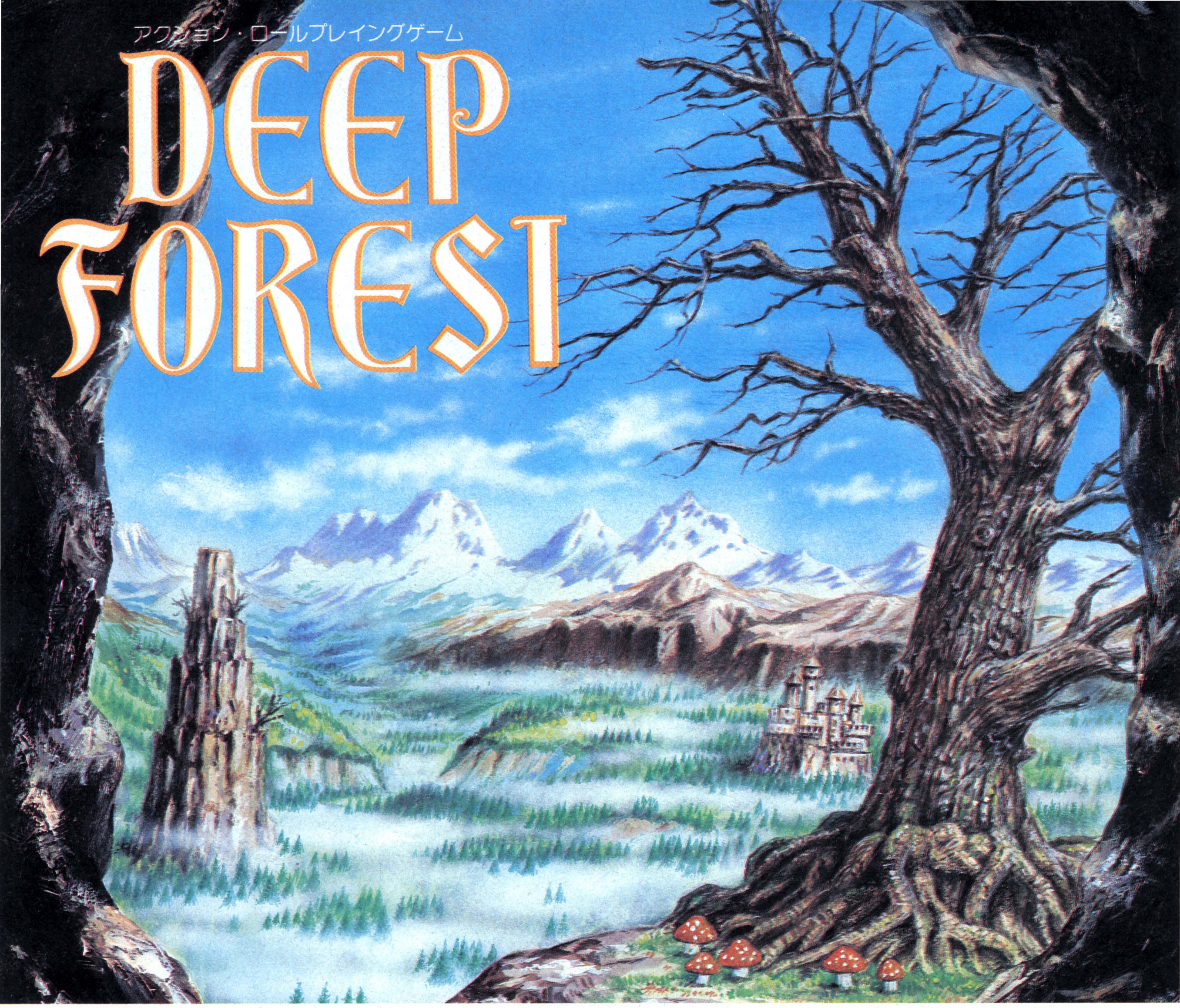








SF-Hard-Action-R·P·G
未来
●SUIT4（アーマードスーツ）& Needle
（高速針状ビーム）
SUIT4：すなわち重装備アーマードスーツ
だ／攻撃力・防御力は大きいが重装備ゆえ
の欠点もともなう。
アーマードスーツを
変えることによって、
君が使う武器と、
君のパワー（強さ）は変化する！
話題騒然！
空前絶後のスケールで
新作「未来」、遂に発売!!
カッコイイ、マルチウィンドウ切り換え方式採用！
アーマードスーツの切り換え！
●NORMA, SUIT1-SUIT5の計6種類のスーツがある。各スーツにより攻撃力・防御力が変わり重装備になるほど動きがにぶくなるので状況に合ったものを選ぶ必要あり。
アイテムの切り換え！
アイテムは地下でのみ有効、パンチ、キック、ジャンプ力のアップや時間を止める、ワープ、エネルギー回復、マップを見る、ダメージ防御などがあり一度に使えるアイテムは一つのみだ！
武器の切り換え！
●武器は買った数に応じて連射機能が付く！Beam（ノーマルビーム）/Wave（波状型ビーム）/Needle（高速針状ビーム）/Wide（超広角ビーム）/Triple（3方向ビーム）/Bomb（ノーマル爆弾）/Lancher（Bombの数倍の大型爆弾）
PAUSE
Selene
SEIN
株式会社
ザインソフト
SEIN SOFT INC.
〒676 兵庫県高砂市米田町米田1162-1
TEL.(0794)31-7453



ストーリー

老人は、最後の魔法で、若者をこの世界へ呼び寄せた。
邪悪なウィリーの手で、地下へ閉じこめられた姫を、助け出すために……。
「勇者よ、力を貸してはくれぬか　　。」
深い老人の瞳にすいこまれるように若者がうなづくと、老人は白く輝く粉となって、静かに空へと舞いあがっていった　　。
さあ、勇者の名を受けた者よ、その手で姫を奪い返すのダ！
たとえそれが、果てしもない闘いの連続であろうとも……。



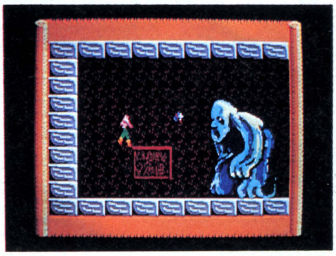


新発売

FM77AV
FM77AV40/20

3.5″2枚組
¥7,800

■超デカキャラ(ゴーレム)



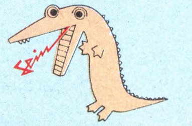
■超デカキャラ(ヨーロッパドラゴン)



特　徴

「ワアッ、きれい…。」
思わず立ちすくんでしまうほどの鮮やかなグラフィックス。
絵本の中から抜け出たような画面が君を魅了する。
広大に広がるこの世界…。
目を見はる超高速スクロール…。
AVならではの機能を使い果たしたこの大作を、今君に捧げたい。

※通信販売ご希望の方は、商品名、機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留にてお申し込み下さい。(送料無料)
- 当社パッケージソフトのアンケートハガキ返送のユーザには会員登録を行ってサポートしています。
- もれなくステッカーをプレゼント！また毎月抽選で当社オリジナルトレーナープレゼント(5名様)




スーパートリトーン
A REAL TIME ROLE-PLAYING
新発売！
MSX2 MEGA ROM
メガロム
¥5,900
●「スーパートリトーン」遂に登場！
●アクションR・P・Gの人気作「トリトーン」が、MSX2のポテンシャルをフルにいかし、「スーパートリトーン」に変身した。
時間よとまれ みたいだな、これは。
ピタッ
■マジックボールで、次々とおそいかかる、敵キャラをストップさせる。これが、必殺技だ。
絶賛発売中！
A REAL TIME ROLE-PLAYING
トリトーン MSX
(ROM版) 要8K RAM ¥5,800
MSX(32K・テープ版)¥4,800
ヘイ・バルーサよ、どこにいるのだ。
■フルパワーアップの60画面！広大なマップに隠しステージ、ただのR・P・Gとは、ワケが違うぞ！
ヒャ
■クライマックスは、超デカキャラ、「スーパードラゴン」だ！
A FUTURE SPACE ROLE-PLAYING
A・R・A・M・O
アラモ
「アラモ」は、驚異の3Dスクロールタイプのアクション R・P・Gだ／惑星の地上部分は、複雑かつ、広大なマップに超高速斜めスクロール。そして、地下ベース破壊に必要なアイテムを、いかに集めるかが、問題だ。アイテムを集めたら、迷路の謎を解き、地下ベースへ乗り込む。グラフィックスは、一変してカラー画面に……あとは、君の腕次第だ。ド根性で勝負しよう。
絶賛発売中！
MSX 要16K RAM
(ROM版) 定価¥5,800
PAUSE.
SEIN
●販売店の皆様へ、
「未来」「ディープフォレスト」のカタログとデモができました。
ご希望の方は、直接、当社へ、お問い合わせ下さい。
資料請求券 ログイン 1月号
SEIN
SEIN SOFT INC.
株式会社ザイン・ソフト
〒676 兵庫県高砂市米田町米田1162-1
TEL(0794)31-7453

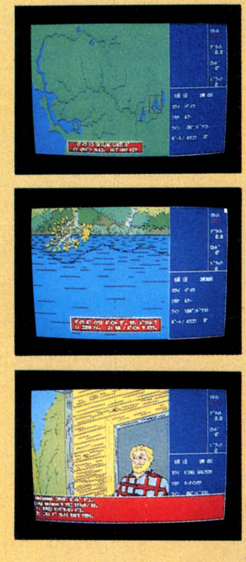


パソコンオリジナル
さわやか南とあぶない達也の
ハイスクール・アドベンチャー
明青ボクシング部恒例
新入部員歓迎スパーリング
タッチ
予価¥7,800
対応機種
PC8801シリーズ
'87年1月発売予定！
©MITSURU ADACHI／SHOGAKUKAN・TOHO・ASATSU
プリント・カラーフロッピー(5インチのみ)採用
ルパン三世
ゲーム完成者にクラリスのメッセージカード交付！
ミステリアニメ・ロールプレイングゲーム
カリオストロの城
シングルドライブ対応！
¥7,800(ディスク版2枚組)(送料500円)
FM-7/77(テープ版)¥4,800(送料500円)
クラリスのステッカーポートレート入り!!
©モンキーパンチ・TMS・YTV・NTV
■適応機種
PC8801/mkII/SR/FM-7/77/AV
X1ターボ/II
X1 turbo/II 専用バージョン絶賛発売中！
しずまれ、怪獣(モンスター)たちよ！
今、伝説の神(ヒーロー)、モスラがよみがえる——
●RAM16KB以上 MSX
ROMカートリッジ
MSXマークはアスキーの商標です
さらわれた小美人を救え！
MONSTER'S FAIR™
定価4800円
(送料500円)
好評発売中！
モンスターズフェア
インファント島の秘密
© TOHO
①人々の祈りが通じ、今モスラがよみがえった！
②幼虫モスラにたちはだかるミステリーゲート。
③無事インファント島を抜け、海を渡り東京へ。
④しかし、怪獣たちにふみにじられた東京は暗黒の街と化していた……。
お問い合せは●〒100東京都千代田区有楽町1-2-1東宝㈱事業部パソコンゲームソフト係TEL.03(591)4557
TOHO CINEFILE-SOFT LIBRARY
SOFTWARE CINEMATIC
●資料請求の際は、お手持ちの機種名をご明記下さい。
●店頭にて品切れの際、通信販売は郵便振替のみ取扱います。
ご希望の方は、振替用紙の通信欄に、商品名と電話番号を明記の上、下記までお申し込み下さい。
振替東京7-184946東宝株式会社
資料請求券 LOG 1

The KINGSALMON

FISHING GAME SERIES PART2［ザ・キングサーモン］





アラスカに、カナダに、スポーツフィッシングの最高峰キングサーモンとの戦いが始まる。



PC版
好評発売中!

北太平洋の豊な海を舞台に繰り広げられる、人間とキングサーモンの壮絶なドラマ。過去の伝説に登場してくるキングサーモンは、優に100ポンド(約45kg)を超えていた。今年も生まれ故郷の河を目指し、幻の60ポンド(約27kg)キングがやって来る。

まずはアラスカ・キーナイ河でのライトトローリング。次は河岸でルアーフィッシング。釣りに慣れたら、カナダバンクーバー島周辺で、日々変わるキングサーモンの群を追いボートトローリング。日本に居ながらにして、キングサーモンのトローリングをシュミレート。広大な北米の自然の真只中、あなたはキングに対峙する。

発売機種

●PC-9801シリーズ(増設メモリーは一切不要)
メディア…5″2DD/5″2HD　価格…¥7,800　発売中

●PC-8801シリーズ
メディア…5″2D(2枚組)　価格…¥7,800　発売中

●FM-7/77シリーズ
メディア…3.5″2D(2枚組)　価格…¥7,800　12月発売

●X-1シリーズ(Dを除く)
メディア…5″2D(2枚組)　価格…¥7,800　12月発売

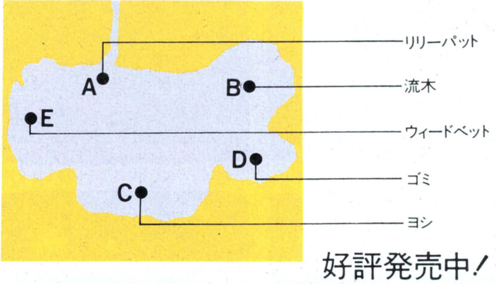
●MZ-2500シリーズ
メディア…3.5″2DD　価格…¥7,800　12月発売

フィッシングシリーズPart1　(実戦・釣りシミュレーション)

THE BLACK BASS

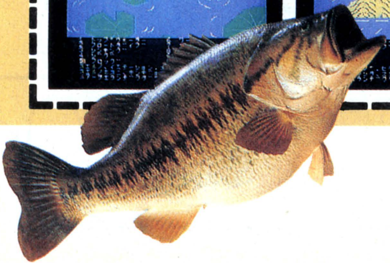
MSXに住みかえたブラックバス。元祖釣りシミュレーション

日本ではルアースポーツフィッシングNo.1の対象魚ブラックバス。なるほど初心者でも20〜30cmクラスは釣ることができるでしょう。しかし、さすがに50cmオーバーのランカーバスと呼ばれる大物となると、百戦練磨の古つわものだけに頭を使わないとね。……というわけで、湖のポイントを1つだけ公開しましょう。　MSXテープ版(RAM32KB以上 ただしMSX2をのぞく。)¥4,800



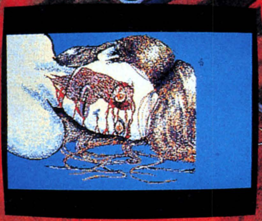
好評発売中!





当社の製品は全国の有名デパート、パソコンショップでお求めになれます。
尚、お求めになれない場合、郵便局にてお申し込み下さい。●口座番号／東京2-190317●加入者名／㈱ホットビィ●金額／代金合計●通信欄(裏面)／ご希望ゲームソフト名、数量、代金合計、年令、氏名、機種名、Tape or Disk、
(一週間以上かかりますので、お急ぎの方は現金書留をご利用下さい。)





ショックシーンが連続で……



何者かに狙われる少女たち



何も知らない少女たちは次々と犯されて………

画面写真はすべて開発中のものです。

GA夢 ガム

株式会社ホット・ビィ

〒164 東京都中野区東中野4-4-1 丸新ビル

TEL. 03-360-3623

資料請求券

LOGIN

1

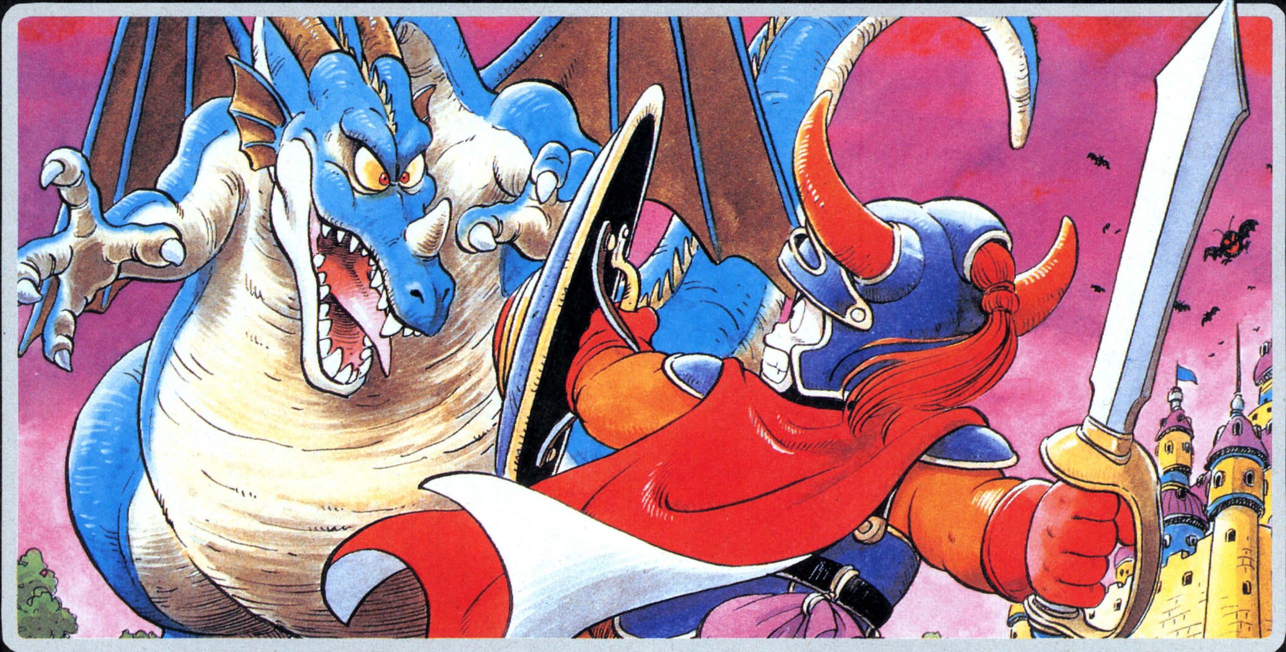


その瞬間に、心に焼きついてしまったものがある。
冷酷な計画は、着々と遂行されていった。
しかし、引き鉄を引いたその時、
予想外の出来事が起こった。
彼の心の中で。
●オールマシン語によるスピーディーなゲーム進行
●日本語ウィンドウ表示によるコマンド選択方式
●登場人物33名/捜査地点23ヶ所/画面数100/コマンド数39/選択名詞180以上/対応メッセージ2,500以上
●現在の捜査進行状況が一目で分かる評価機能
■添付資料
検死報告書、容疑者調書、捜査マップ、証拠品鑑識一覧リスト、登場人物人間関係図、捜査進行記録など
8ビット機対応版、移植完了!
●PC-8801/mkII/SR/TR/FR/MR
●FM-7/NEW7/77/77AV
●X1-F/turbo/turboII/G
●MZ-2500/V2
●5"-2D、3.5"-2D、3.5"-2DD
(2枚組、2ドライブ必要です)
フル・ラインアップ、ついに完成。
●PC-9801F/M/VF/VM/UV
※専用高解像度ディスプレイ(640×400ドット)が必要です。
●5"-2DD、5"-2HD、3.5"-2DD
(2DDは2枚組のため、2ドライブ必要です)
定価 7,800円
Final Mystery
殺人倶楽部
J・Bハロルドの事件簿#1
Murder Club
●PC-9801F/M/VF/VM(5"-2DD,5"-2HD)版をお持ちの方で、サウンドボード(PC-9801-26)対応版へのバージョンアップをご希望の方は、送料1,000円(切手可)を同封の上、お買い上げのディスクをお送りください。交換いたします
●通販をご希望の方は、現金書留でお申し込みください。送料は無料です。F/M/VF/VMのサウンドボード対応版をご希望の方は、「サウンド希望」と明記してください。



MSX 超大作がやってきた。

ドラゴンクエスト
DRAGON QUEST



超本格大冒険ロールプレイングゲーム

邪悪な竜の化身が支配する広大なアレフガルド。キミは伝説の勇者ロトの生まれかわりとなって、2つの城と6つの町や村のあるアレフガルドを大冒険！ あるときは怪物たちと戦い、またあるときは城や町で人々と話し、魔の竜を倒すため、旅を続けます。登場人物はなんと100人以上。そして、いろんな個性をもつ多くの快物たち。ドラゴンクエストの世界は、キミをきっと夢中にさせる。さあ、キミの旅は、今、はじまった！

12月下旬
新発売

●町で武器をそろえたら、さあ冒険の旅に出発だ!!

(画面写真はMSX2にて撮影したものです)







王様に会ってキミの名前を登録すれば、キミは勇者として旅立つことができる。ラダトームの城から町にはいり、とりあえずかんたんな武器と防具を買って戦いの準備をしよう。森や山をさまよって旅を続けるキミに、次々とおそいかかる怪物たち。キミは竜王を倒すことができるか!?

モンスターデザイン	鳥山 明
シナリオ	堀井雄二
プログラム	㈱チュンソフト
音楽	すぎやまこういち

MSX ROMカセット
(16K以上)
¥5,800

通信販売の御案内

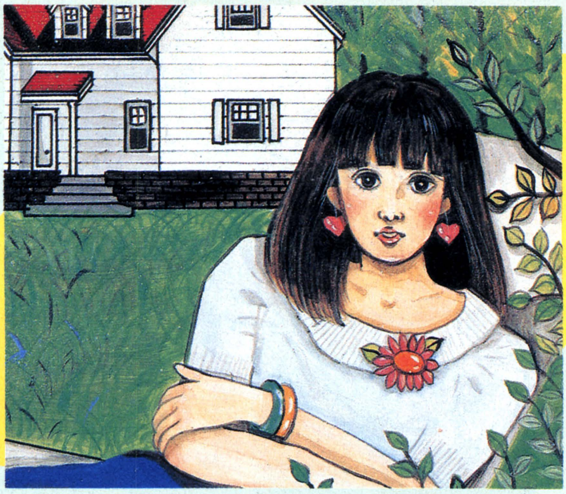
御注文は現金書留にて、商品名、機種名、住所、氏名、電話番号を明記の上、お申し込み下さい。(送料無料)
〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号
新宿アイリスビル7F
㈱エニックス「通信販売」係

オリジナルゲームシナリオ大募集

あなたの作ったゲームを商品化してみませんか？当社では、適切なアドバイスをおこない、作者の氏名で商品化しております。
商品化の際には、当社規定の印税をお支払いします。シナリオだけでも受け付けます。
詳しくは、担当・石川迄 TEL(03)366-4345

軽井沢誘拐案内

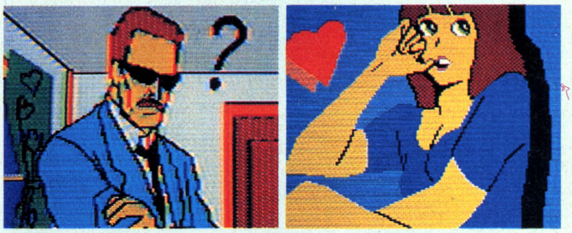
堀井雄二
アドベンチャーの原点



ロマンチックミステリーアドベンチャー

春。あじさいの咲く頃。夏は多くの人々でにぎわう、ここ軽井沢も、今はどこか淋しげ。「まあ、あなた遅かったじゃない。ちょうど妹のなぎさは買い物に行ってるのよ。」恋人・久美子の別荘。彼女はやさしくキミを迎える。楽しいひと時。しかし、1時間が過ぎ、2時間が過ぎても、妹のなぎさは戻ってこなかった。「まさか誘拐じゃ……。」と、その時、電話のベルが鳴った……。

⬇MSX版の画面写真です⬇



MSX ROMカセット(16K以上)￥5,800

娯楽に徹した名作アドベンチャー

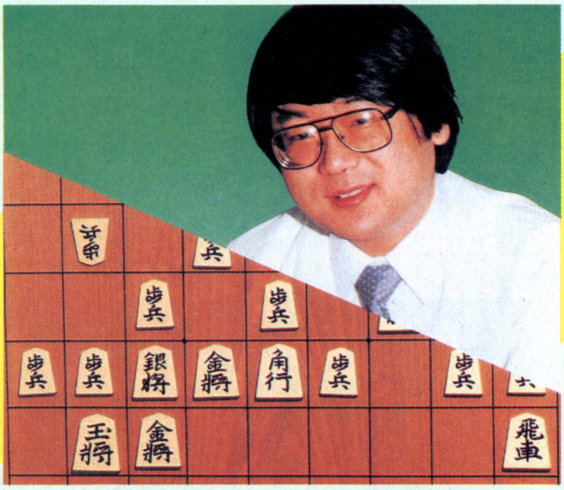
MSX版12月下旬新発売

★膨大なセリフデータをもち、つぎつぎかわってゆく登場人物たちのリアクション！
★画面数約100枚＋スクロールマップ3エリア！
★楽ちんなワンキー入力で、ともかく、めちゃめちゃ楽しい娯楽大作なのだ！
★読みやすい、ひらがな・カタカナ混合文。
★主人公の名前はキミ。おもわずてれてしまうボクなのだ。
★なぎさのオマケ写真もついて全6章。あふ♡

キミは軽井沢に愛を見たかっ!?

■〔5インチディスク〕PC-8801全シリーズ、FM-7、FM-NEW7、X1シリーズ(Dを除く)……￥5,800
■〔テープ(2本組)〕PC-8801シリーズ(MRを除く)、FM-7全シリーズ、X1全シリーズ、PC-6001mkII/SR、PC-6601/SR……￥4,800

森田和郎の将棋8ビット版



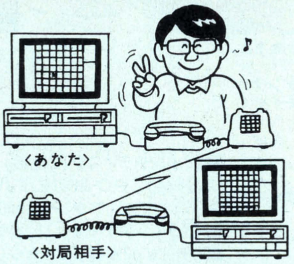
パソコン史上最強の将棋ソフト

◘対局の棋譜を保存（セーブ）でき、後日、再現（ロード）することができます。名人戦などの対局を保存→再現することにより、プロ棋士の将棋を研究、観戦することができます。
◘詰将棋をコンピュータが解きます。新聞、雑誌等の詰将棋を短時間で解いてくれます。
◘RS232Cを用いた通信機能により、電話での遠隔地対局も楽しめます。もちろん、PC-9801シリーズの『森田和郎の将棋』との通信対局もできます。

PC-8801FH/MH
PC-8801mkII SR(TR、FR、MR)、
PC-8801mkII、
PC-8801
■5インチディスク版
………￥7,800



通信その他機能充実！



98シリーズ好評発売中!!

©ランダムハウス

■〔5インチディスク〕
PC-9801/E/F/VM/VF(2DD) ￥8,700
PC-9801/E/M/VM(2HD)……￥9,800
■〔3.5インチディスク〕
PC-9801U/UV……￥9,800

■使用システム

使用機器	増設装置
PC-9801F/U	128K以上の増設RAM
PC-9801、PC-9801E	128K以上の増設RAM及び漢字ROM

PC-9801の8インチ版(￥9,800)御希望の方は、現金書留にて直接当社までお申し込み下さい。(送料無料)

販売元 株式会社 小西六エニックス
発行元 ENIX 株式会社 エニックス
〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号 新宿アイリスビル7F TEL03-366-4345

北斗の拳

Ⓒ集英社・原哲夫・武論尊
作者／折茂賢司・日高徹
シナリオ／武石正道



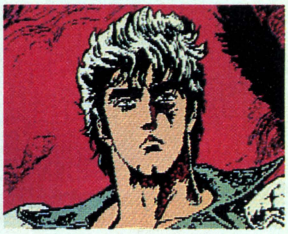
イラスト／折茂賢司

バイオレンス劇画アドベンチャー

天空に2つの極星あり
すなわち北斗と南斗!!
愛ゆえに、友情ゆえに……、
そして野望ゆえに……、
男達の悲しき宿命の
死闘が、今、始まる！

その昔…… 中国より伝わる恐るべき暗殺拳がある。
その名を北斗神拳……
一拳に全エネルギーを集中し、肉体の経絡秘孔(ツボ)に衝撃を与え、表面の破壊よりむしろ内部の破壊を極意とした、一撃必殺の拳法、それが北斗神拳だ！





FM7・X1シリーズ好評発売中!!

- ●リアルタイム秘孔モードで首尾よく敵の秘孔を突くと、「アタタ…!!」の音声が。次の瞬間、敵の顔は恐怖にひきつり、凄絶な断末魔アニメーションが展開。
- ●コマンドはすべてテンキーによるワンキー入力。移動や会話などスピーディ、かつリアルに進行
- ●案内役バットの豊富なリアクション ケンシロウ(キミ)の良きアシスタントになってくれる。
- ●映画よりTVより劇画に忠実なグラフィック、ストーリー展開。
- ●ハイスピードなディスクアクセス。画面表示速度も超高速。
- ●88のV2モードでは、効果音や音楽が各所に展開、よりムードを高めてくれる。

★地獄にいくのはおまえだ。
さく裂する北斗神拳★

■〔5インチディスク(2枚組)〕PC-8801全シリーズ、PC-9801E/F/VF/VM(2DD)、X1シリーズ(Dを除く)…………￥6,800
■〔5インチディスク〕PC-9801/E/M/VM(2HD)……￥6,800
■〔3.5インチディスク〕FM-77、FM77AV……………￥6,800
■〔テープ(2本組)〕X1全シリーズ……………………￥4,800

ウイングマン2

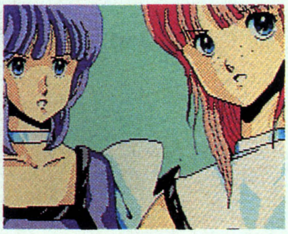


ヒーローコミックアドベンチャー

ウイングマンの戦いにより、平和の訪れた3次元世界に再び、リメルの刺客が送られてきた。
次々にあばかれていくリメルの陰謀……。そして、復活なったキータクラーの出現…！
軽快なBGMにのせて、次々と出現する美少女たち。だが、彼女たちの背後にもリメルの刺客の手が……!!
がんばれ、スーパーヒーロー、ウイングマン!!

Ⓒ集英社・桂正和
作者／TAMTAM
音楽構成／すぎやまこういち





絶好調
ヒーローはキミだ！

- ●新キャラクタが続々登場でとってもシアワセ。もちろん、女の子ばかりじゃないですよ、敵もたくさん出ちゃうんだから。
- ●ユーモアいっぱいの新機能が満載されてまーす。たとえばケンタカーソル。入力がおくれるとハナちょーちんを出して寝てしまうんですよ。ミクカーソルもあるよ。
- ●「なんですか？」モードはとっても使いやすくなってまーす。スピードのアップでわからないところを教えてくれるのダ。
- ●88のV2モードでは「チェイング」の音声も出るー。
- ●なんといってもグラフィックが最高だし、パワーアップ戦闘モードなんてもう、涙でるくらいコーフンしちゃうよー。
- ◘前作ウイングマン、マンガのストーリーを知らなくてもプレイできます。

★おもしろくなきゃ
ゲームじゃない！★

■〔5インチディスク(2枚組)〕PC-8801全シリーズ、X1シリーズ(Dを除く)、PC-9801E/F/VF/VM(2D、2DD)……￥6,800
■〔5インチディスク〕PC-9801/E/M/VM(2HD)………￥6,800
■〔3.5インチディスク〕(2枚組)FM-77、FM77AV……￥6,800
■〔テープ(2本組)〕X1全シリーズ、FM-7全シリーズ…￥4,800

緊急募集!!

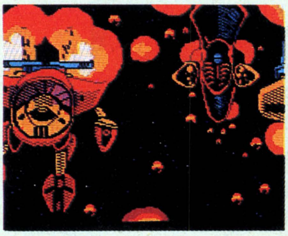
当社商品をFM-7シリーズ、X1シリーズに移植できる方を募集します。
移植後商品化の際は、当社規定による印税をお支払い致します。また、MSX、PC-9801シリーズに当社商品を移植できる方も募集しております。
詳しいお問い合せは、TEL.03-366-4296、エニックス技術部、担当・望月まで御連絡下さい。

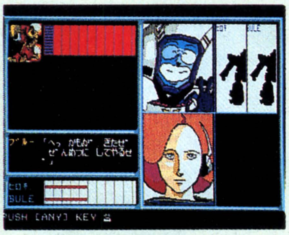
ニュータイプSFアニメRPG

地球戦士 ライーザ

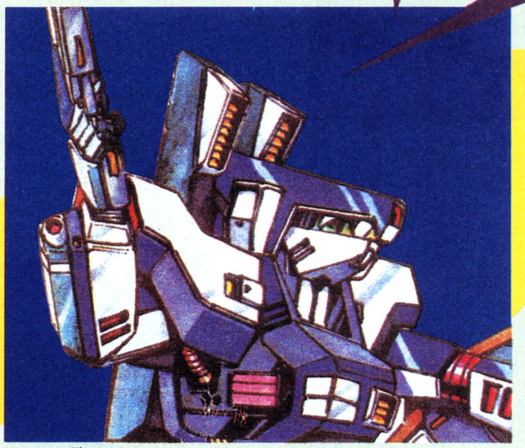
母星を失った流浪の民、ガルム人。彼らが第2の安住地として選んだ惑星は、地球だった。圧倒的な科学力を誇るガルム艦隊の前に地球はかってない危機に陥った。キミと親友のブルーは地球連合軍の最強モビルアーマー、ライーザに乗り込んだ。
地球の運命はキミたちの手にかかっている。急げ、ライーザ!!

作者／九葉 真
イラスト／真島 真太郎





⬆MSX版



MSX 好評発売中!!

●コスモスクリーン：流れる星。敵メカ登場シーン。戦闘シーン（ビーム・ミサイル・接近戦・サイコ）すべてにアニメ効果を採用。
●メッセージウインドウ：それぞれの個性を重視したおもしろリアクション続出。
●メンバーエリア：状況によってキャラクターの表情が変わり、キミに話しかける。
●ライーザエリア：キミとブルーの乗るメカ〝ライーザ〟の武装が一目でわかる。
●オペレータエリア：オペレータ・ミオが敵のHP、地球の状況等を報告してくれる。
●コマンドエリア：7種30項目の選択肢をワンキーで入力できる簡単設計。

★友情のむこうに
地球の輝きが見える★

MSX〔テープ(2本組)〕(RAM32K以上)………………¥4,800
■〔5インチディスク〕PC-8801全シリーズ、X1シリーズ(Dを除く)……………………¥6,400
■〔3.5インチディスク〕FM-77、FM77AV……………¥6,400
■〔テープ(2本組)〕FM-7全シリーズ、X1全シリーズ…¥4,800

人工知能シミュレーションゲーム

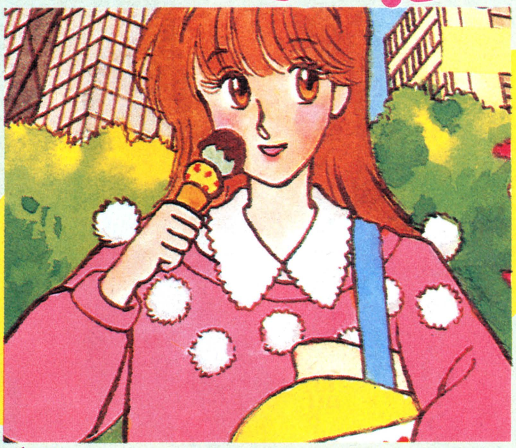
Tokyo ナンパストリート

ナンパはくり返し実践するのがいちばんかんじん。でも、そんな度胸がないというキミ。そういうキミのためにこのゲームはあるのだ。さいしょに声をかけるところから始まって、ベッドインまで、何度もチャレンジしてナンパのノウハウを身につけよう。リアルなナンパ体験をシミュレートすることによって、キミはどんどんプレーボーイになっていくのだっ！　ゲームで修業をつんだら街へくり出して即実践。成功を祈る!!

作者／関野ひかる







MSX 好評発売中!!

●新開発グラフィック処理ルーチン採用により、色モレ、色バケはいっさいなし。
●MSX版はグーンとグレードアップ。リアリティを追求し、地名や交通費を入力することによって、キミの地元でもナンパができる。
●さらに、ゲームエンドになってもリプレイ機能を使ってすぐにゲームができる便利設計。
●女の子との会話は従来通り。限りなく人工知能に近づいた豊富なリアクション。
●このリアルなナンパ体験がキミをプレイボーイにする。ほらほら、そこのひっ込みじあんのキミ。このゲームで訓練してステキな彼女をハントしよう！

★ナンパはバクはつだっ！
キミはもうプレイボーイ★

■〔5インチディスク〕PC-8801全シリーズ、FM-7、FM-NEW7、X1シリーズ(Dを除く)……………………¥5,800
■〔テープ(2本組)〕PC-8801シリーズ(MRを除く)、FM-7全シリーズ、X1全シリーズ、PC-6001mkII/SR、PC-6601/SR……………………¥4,800

販売元 株式会社 小西六エニックス
発行元 ENIX 株式会社 エニックス
〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号 新宿アイリスビル7F TEL03-366-4345

ROMOX

ヨーロッパもんです。



ヨーロッパで大反響を呼んだ本格派MSXソフト、5作品。
ついに、ロモックス・ソフトとして、日本初上陸。
キャラクターが、サウンドが、グラフィックが、ひと味ちがう痛快さ。
キミを夢中にするのは、カメレオンマークが目印の、
ロモックス・ソフトだ。



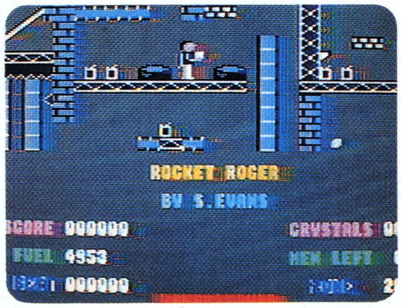
サァ、みんな注目! カメレオンマークのロモックスのソフト(ROM版)なら、書き替えOK! 次々にゲームが交換できる。ナント、1本1,000円で。

今後続々登場するロモックス・ソフトは、当社独自のロモックスターミナルを使えば、書き替えが自由自在。たとえば今回ご紹介したソフトを1本買えば、次々と新しいソフトが楽しめるってわけ。ウソのような本当のお話し。このロモックスターミナルは、順次全国のパソコン・ショップ等に設置する予定。でも待ちきれないキミは――――
お持ちのロモックス・ソフトを切手1,000円分同封の上、右記の㈱**セイカロモックス**まで「ソフト書き替え希望」と書いて送ってください。(送料無料) もちろん書き替えたいソフトの名前も忘れずにね。

僕のソフトは



MSX
12月上旬発売予定



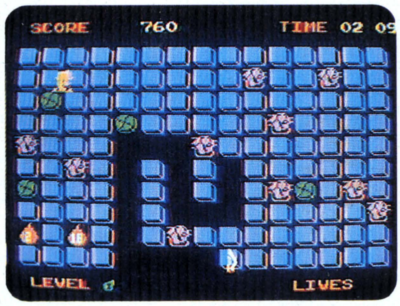
ROCKET ROGER

パワフル&テクニックのアクションゲーム

ロケット・ロジャー

未知の惑星に不時着したロケット・ロジャー。燃料となる"水晶"を求めて、異星人との激しい戦いが…。背中のジェットパックがきれると、2度と宇宙船にもどれないぞ。

SR-001 ROM版 RAM16KB以上 ¥5,500



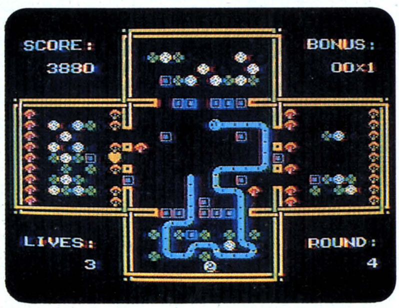
KICK IT!

タイムリミット30秒。決定版パズルゲーム

キック・イット!

時限爆弾が動き始めた。セクシー・スーの命があぶない。早く爆弾をとりのぞかなければ。ジャマしようとする男たちをさけながら、自慢の脚線美で飛び回れ。

SR-002 ROM版 RAM16KB以上 ¥5,500



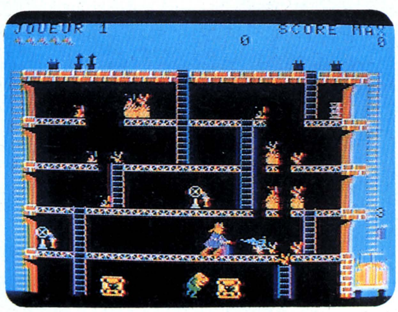
SNAKE IT

ちょっとコミカルな思考型パズルゲーム

スネイク・イット

おいしいものをドンドン食べて成長するヘビ君。あまりガツガツすると、あとで大変。事態はこんがらがってしまう。上手にめしあがれ。

SR-003 ROM版 RAM16KB以上 ¥5,500



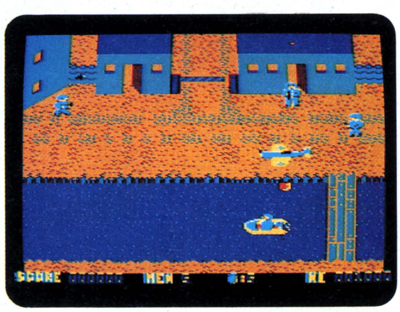
PYRO-MAN

スピーディ&リズミカルなアクションゲーム

ピロマン

花火工場に侵入した放火魔。次から次へと火をつける。大爆発をおこさないよう、急いで消火しなければ。ニクーイ放火魔は、爆発物まで投げてよこすぞ。

SR-004 ROM版 RAM16KB以上 ¥5,500



WHO DARES WINS II

迫力満点シューティング&アクションゲーム

8つの戦場

敵の大軍に町を占領された。自動ライフル銃と手りゅう弾で武装したキミは、敵陣を突破し、前進し続けなければならない。地形は刻々と変化し、ますます危険になっていく。

SR-005 ROM版 RAM16KB以上 ¥5,500

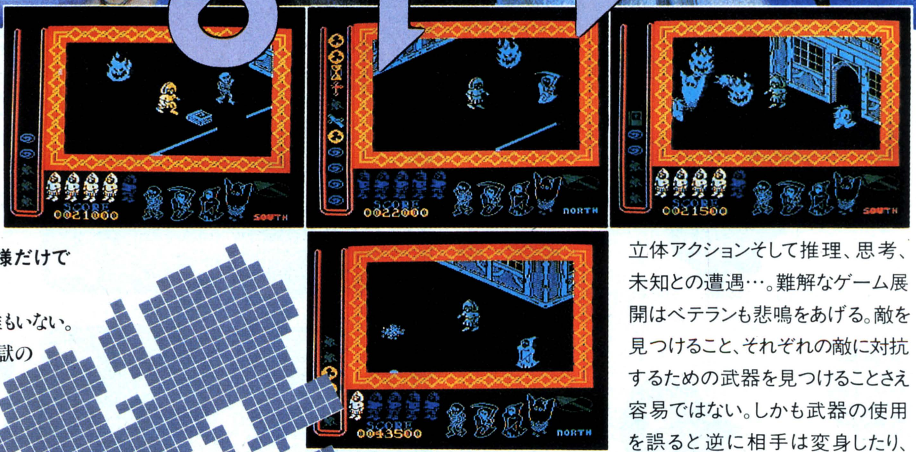
●上記の商品のお求めは、有名デパート、パソコン・ショップでどうぞ。
●カタログをご請求の方は、ハガキに資料請求券を貼って、右記の**株式会社セイカロモックス**まで。なお、電話等によるお問い合わせも承っております。
●通信販売ご希望の方は商品名、住所、氏名、電話番号をご記入の上、代金を現金書留にてお申し込みください。(送料無料)
〒100 東京都千代田区丸の内3-3-1 新東京ビル
㈱セイカロモックス「通信販売」係

発売元
株式会社 HAL研究所
〒101 東京都千代田区神田須田町2-6-5 OS'85ビル5F
TEL(03)252-5561㈹

製造元
株式会社セイカロモックス
〒100 東京都千代田区丸の内3-3-1 新東京ビル
TEL(03)211-6813㈹

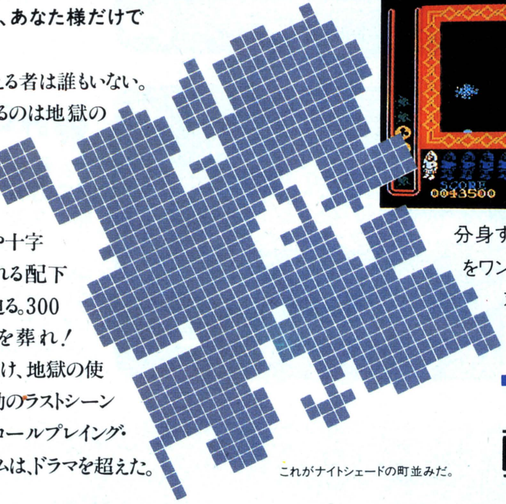
資料請求券
ログイン
1月号





「聞いていただけますか。ナイトシェードはウェールズの宿場町でした。毎日多くの旅人や巡礼が立ち寄り、それは栄えた町でした。ところが今は、悪魔の棲くう恐ろしい町と化してしまったのです。この町を救えることができるのはたったひとり、あなた様だけでございます。」

町を訪れた正義の騎士(ナイト)を迎える者は誰もいない。荒れ果て、我もの顔で徘徊するのは地獄の使者、すなわち死神、幽霊、骸骨それに狂った修道士だという。しかし、奴らは一体どこにいる?奴らを倒すための聖書や十字架はどこにある?絶え間なく現われる配下のモンスターたちの魔の手は迫る。300もの建物の中を駆け巡り、奴らを葬れ!君は勇敢な騎士だ。大地が裂け、地獄の使者たちが地底へ堕ちてゆく感動のラストシーンを君は見ることができるか。3D・ロールプレイング・アクション・アドベンチャーゲームは、ドラマを超えた。



これがナイトシェードの町並みだ。

立体アクションそして推理、思考、未知との遭遇…。難解なゲーム展開はベテランも悲鳴をあげる。敵を見つけること、それぞれの敵に対抗するための武器を見つけることさえ容易ではない。しかも武器の使用を誤ると逆に相手は変身したり、分身する。画面はすばらしい3D構成。しかもチェンジビューボタンをワンプッシュで、画面が一瞬のうちにスクロール。現在地を反対側から見ることさえできる。史上最高のプログラムと自負する「ナイトシェード」、絶賛発売中!

ナイトシェード 地獄の使者

MSX (ROM版) 16KB ND-05MR ¥5,700

dexter
Designers & Experts Computer Software
日本デクスタ株式会社
〒101東京都千代田区外神田2-9-3ユニオンビル花家3F ☎03(255)9761(代)

日本デクスタのソフトウェアは、全国の有名パソコンショップでお求めください。また、通信販売で直接オーダーされる際は、現金書留にて、日本デクスタ宛お申し込みください。



dexter
Designers & Experts Computer Software

日本デクスタ株式会社

〒101 東京都千代田区外神田2-9-3 ユニオンビル花家3F
☎ 03(255)9761代表

●日本デクスタのソフトウェアは、全国の有名パソコンショップでお求めください。また通信販売で、直接オーダーされる際は、現金書留にて日本デクスタ宛お申し込みください。

ストレンジ・ループ

MSX (ROM版) 16KB ND-06MR ¥5,700

MSXは、アスキーの商標です。


RIGLAS
メイの旅は、
いま始まったばかりだ。
「リグラス」ほんとうにお世話になりました。
楽しんでいただけたカナ？
現在、来年に向けて「リグラスII」の構想をねっています。
お楽しみに——。
■PC9801版やっと完成
遅れに遅れてゴメンナサイ。
そのぶん、なかなかのデキに仕上がりました。
どうぞ、よろしく。
DISK版
PC8801シリーズ（5′2D） 6800円
X1シリーズ（5′2D） 6800円
FM7/77/AV（5′2D, 3.5′2D） 6800円
MZ2500（3.5′2DD） 6800円
PC9801 7800円
CASSETTE版
X1シリーズ 4800円
FM7/77/AV 4800円
2月下旬発売！
PC8801シリーズ
X1シリーズ
定価7,800円
FM7/77/AV，MSX移植中！
ハート
神が微笑むとき、
獣神


激動の指、冷静な頭脳、高鳴る胸。
毎秒18コマ、2000画面、
8方向スクロールでおくる
オールアニメ ロールプレイング アクション。
を、かして。
戦いが始まる。
ローガス
主題性！ 集大成！ したいぜ！
RH RANDOM HOUSE
ソフトウェア開発
株式会社ランダムハウス
埼玉県坂戸市末広町3-11
（営業所）TEL03-483-8666



■ガーディック・イラストコンクール メ切りは、12/15(消印有効)です。優秀作品は、3月号誌上にて発表、掲載します。

■コンパイル・グッズ販売中!!

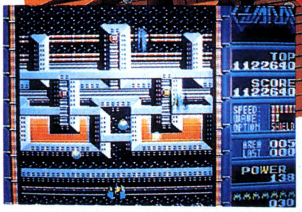
オリジナルサウンドテープ、ポスター、ステッカーの3点セットを2,000円で希望者におわけします。

●通信販売を御利用いただく場合は、料金と商品名、住所、氏名、年齢、職業、電話番号を明記の上、現金書留又は、定額小為替で当社宛にご注文下さい。なお、「ガーディック」の通販をご利用される方には、送料をサービスします。(速達希望者は300円プラス)

詳しい資料のご請求は60円切手同封の上、当社まで。

■ガーディック戦闘エリア別功略法募集

抽選で100名様に新作ポスターをプレゼント。なお、優秀作品には、コンパイルグッズをプレゼント。



最終要塞

新作ポスター

COMPILE
〒732 広島市南区大須賀町17-5
シャンボール広交1005
TEL (082)263-6006

STRATEGIC

ストラテジック・ロールプレイングゲーム
エリュシオン

魔王を倒す伝説の秘密とは何か?
聖剣はどこに? 君のゆくてには果てしなく広がる
地上界、そして地下迷宮。そこには恐るべき敵が、
トリックが、罠が君を待ちうけている。
華麗なグラフィックスが、
君を壮大なシナリオの宇宙へと誘い込む、
本格派ストラテジック・ロールプレイングゲーム、
ついに登場。

■PC-9801/E/F/M/U/VF/VM/UV
■5″-2DD, 5″-2HD, 3.5″-2DD, 3.5″-2HD
●2ドライブ必要です。
●256KB以上のRAMが必要です。
定価　7,800円

ストラテジック・シミュレーションゲーム
大戦略シリーズ

パワーアップセットとの最強コンビで
圧倒的なスケールを誇る98版。新アルゴリズムを
搭載して、強さが光る大戦略88。
S.S.G.の決定版シリーズ。

〈大戦略88〉
■PC-8801mkIISR/TR/FR/MR
●PC-8801, 8801mkIIでは使用できません。
■5″-2D
定価　7,800円

〈現代大戦略〉
定価　7,800円

〈大戦略パワーアップセット〉
定価　5,800円
■PC-9801/E/F/M/U/VF/VM/UV
■5″-2DD, 5″-2HD, 3.5″-2DD, 3.5″-2HD
●2ドライブ必要です。
●PC-9801/Eは漢字ROMボードが必要です。
●専用高解像度ディスプレイ(640×400ドット)をお使い下さい。
●大戦略パワーアップセットは同一メディアの現代大戦略が
必要です。また、256KB以上のRAMが必要です。

X1シリーズ開発中!

商品に関する技術的なお問い合わせ窓口 **ユーザーサポート専用電話**092-524-4403
月～金　9:00～12:00 13:00～17:00 (祝祭日を除く)

■ユーザーズ・ポスト　商品の詳しい資料請求、お問い合わせ、ご要望などがございましたら、ハガキに製品名、住所、氏名、年齢、職業、使用機種を明記のうえ、弊社まで、お寄せ下さい。
■商品のお申し込み方法　現金書留、郵便為替、または郵便振替(福岡3-37311)で、商品名、機種、メディア名を明記のうえ送料を添えて㈱システムソフトまでお申し込み下さい。
■送料について　400円。送料は切手も可。
※製品の仕様は、機能・性能の改善のため将来予告なしに変更することがあります。

SESSION 61 システムソフトはセッション61に参加しております。

SystemSoft 株式会社 システムソフト
〒815 福岡市南区市崎2丁目14-7
TEL092-521-0337

過激にもっと過激に

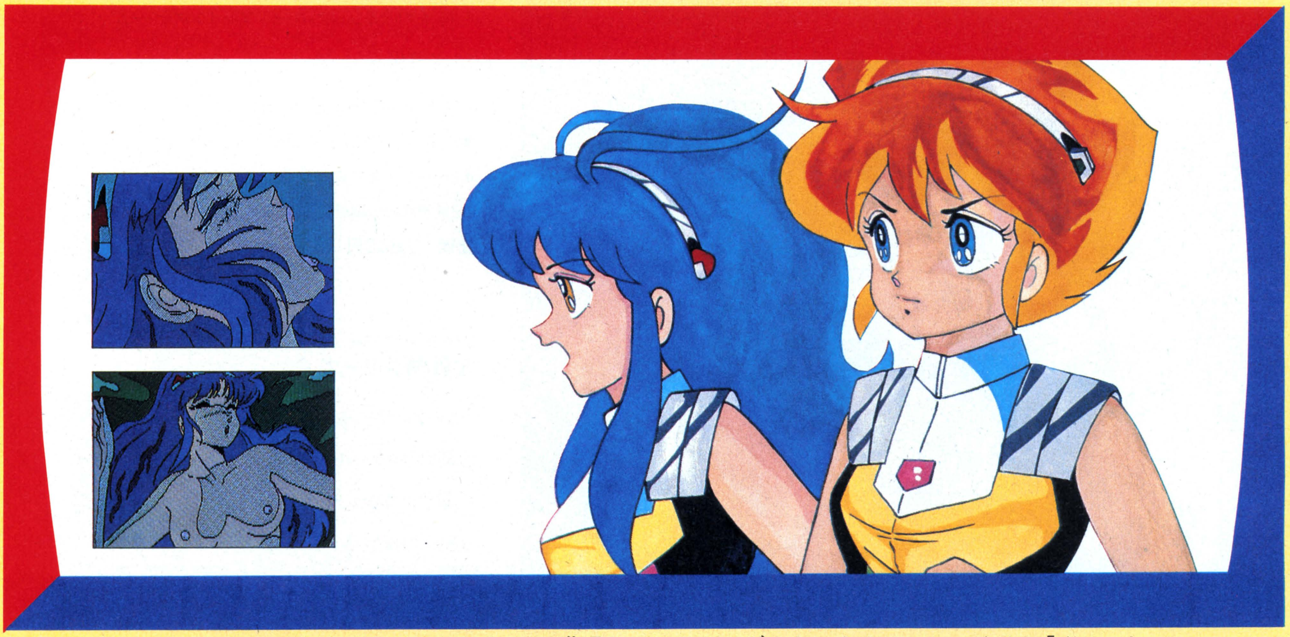
ジャストサウンド対応でランとカナタが君に囁く

JASTSOUND

新発売

くりいむレモン

この商品は株式会社創映新社の許諾を受け製品化したものです。©フェアリーダスト



この作品はフェアリーダストのオリジナル・ビデオ「くりいむレモンpart10 スタートラップ」をもとに制作されたものです。登場するキャラクターの愛らしさ、物語進行のテンポの良さなど余すところなく忠実に再現しております。それに加えて濃厚なラブ・シーンについては、本編をしのぐ過激な場面がいくつも登場します。尚、この作品をビデオ・フィルム、フィルム・コミックス等で御存じの方々にも十分楽しめるよういたるところに工夫しております。



ジャストサウンド

彼女の声がナマで聞けるぞ

超小型音声合成装置（ケーブル付き）

君のパソコンに接続するだけでOK。各機種によってケーブルが異なります。この音声合成装置の使用できるソフトには JASTSOUND のマークがついています。　12,800円

大好評絶賛発売中

学園アダルトアドベンチャー **天使たちの午後** JASTSOUND

超過激グラフィックアーツ集 **天使たちの午後番外編** JASTSOUND

SFアダルトアドベンチャー **エリカ** JASTSOUND

	ジャストサウンド	天使たちの午後	天使たちの午後番外編	エ　リ　カ	ジャストサウンドライブラリ	くりいむレモン
PC9801シリーズ	12,800円	5FD　6,800円	5FD　3,000円	12月初旬発売予定	5FD　5,800円	12月中旬発売予定
PC8801/mkII/SR	12,800円	5FD　6,800円	5FD　3,000円	5FD　6,800円	5FD　5,800円	5FD　6,800円
FM7/NEW7	12,800円	5FD6,800円 CT4,800円	5FD　3,000円	5FD　6,800円	5FD　5,800円	12月中旬発売予定
FM77L2/L4/AV	12,800円	3.5FD 6,800円	3.5FD 3,000円	3.5FD 6,800円	3.5FD 5,800円	12月中旬発売予定
X1/turbo	12,800円	5FD6,800円 CT4,800円	5FD　3,000円	5FD6,800円 CT4,800円	5FD　5,800円	5FD　6,800円
MZ2500	12,800円	3.5FD 6,800円	3.5FD 3,000円	3.5FD 6,800円	3.5FD 5,800円	3.5FD 6,800円
MSX		12月中旬発売予定				

CT…カセット版、5FD…5インチディスク版、3.5FD…3.5インチディスク版、ROM…ロムカートリッジ、X1Dではテープは使用できません。

全国各地へ通信販売

方法　品名、機種名明記の上、現金書留でご注文ください。

〒156 東京都世田谷区宮坂3—10—7
YMTビル3F ☎03（706）9766
FAX03（706）9761
銀行振込口座　三井銀行経堂支店㊢5252817

株式会社 ジャスト JAST



現実への領域へ突入した、
究極の"AIR"新登場。
AIR
ロールフレイングでもない。シミュレーションでもない。
AIR(Anti Intruder Ranger)は、ハソコンゲームの未体験ゾーンを拓く
インター・アクティブ・シミュレーション……… ディスフレイに向かえば、
そこはもう3次元の宇宙艇コックヒット。クロック、計器を自在に操りながら
独力で武器・エネルギーを調達し、任務を遂行しなければならない。頼れる
ものは、まさに自分の能力以外には何もない。そういった意味では、AIRは
単なるゲームではなく、来たるべき現実への予備訓練なのかもしれない。
さぁ、キミは任務を果たし、無事に生還することができるだろうか
〈ストーリー〉
コスモ暦××年、銀河系への侵攻を狙うギガ星団は、その第一目標をクエ
イザー星に定めて、着々と準備を進めていた。一方、この情報を察知した
銀河連邦は、計画の詳細を探るべくギガ星へスハイβ-1を派遣。β-1は、
コスモテクノロジーの粋を集めた最新鋭宇宙船アースを駆使して侵攻計画
の全貌を入手。しかし、あと一歩のところでギガ星団追跡部隊の攻撃を受
け、侵攻計画の入ったマイクロディスクと宇宙船アースはいくつかの惑星に
飛散してしまった。銀河連邦としては、一刻も早くマイクロディスクと宇宙船
アースの回収にあたらなければならない。そして今、特殊部隊AIRにその
命令が発っせられた……………………
※画面写真は開発中のものです。
AIR©1986クエイザーソフト
対応機種:PC-8801SR/MR/TR FR
価　格:7,800円(5"D 2枚)
好評発売中!!
ILLUSIONS© 1986クエイザーソフト
Illusions
夢とロマンの、インター・アクティブ・アドベンチャー
〈ILLUSIONS〉
遺跡に隠された秘宝を求めて、夢とロマンの世界への大いなる冒険。追り来る数々の敵と苦難を乗り越えて4つの水晶を手に入れ、秘宝を探し出さなければならない。スリルとサスペンスに満ちた大冒険活劇ゲーム〈イリュージョン〉にキミもチャレンジ!!
近々発売予定!!
[wōarm]
WOOM
Something bad will happen to you.....
各面のクリスタルを順番に取って、最終面「神殿」へ。PC-9800で大ヒットの〈ウォーム〉が、PC-8800用にバージョンアップして新登場。写実的なキャラクターとスムースな動きは、リアルタイムアニメーションならではの高感性だ。
※WOOMは、システムサコムの登録商標です。PC-9800バージョンの WOOMは、システムサコムから販売されています。
ENHANCED
QUASAR SOFT
クエイザーソフト株式会社
〒150 東京都渋谷区恵比寿2-28-7 ダイアパレス恵比寿202号
TEL.(03)442-4233

小説のココロをとりいれたスケールドラマが、異常な迫力であなたに感動を呼ぶ。



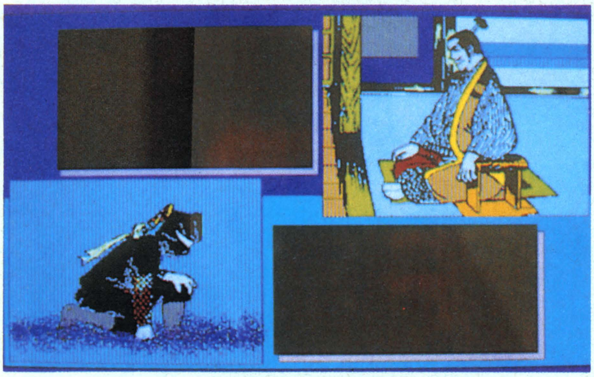
シミュレーションウオーゲーム

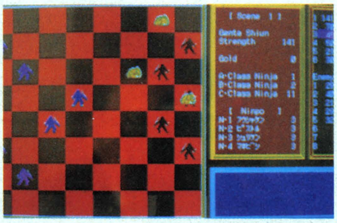
PC88
PC98

戦国大名

定価 6,800円

12月上旬発売予定





第1部　忍者編

第1部 忍者編

- チェスのココロと日本将棋のココロをとりいれた盤面思考ゲーム。
- 紫雲源太ひきいる忍者軍団と敵国忍者軍団の集団戦が壮大なスケールで展開する。



第2部　大名編

第2部 大名編

- 囲碁のココロをとり入れたゲーム。
- 風巻玄斎対月影左近の死闘
- スリルと思考100倍。
- 城攻略1.5倍。
- 砦攻略1.1倍。
- 武将能力2倍~1.1倍。
- 鉄砲は兵の5倍の破壊力

★このゲームは2部構成だヨ〜ン。
1部でウマクいかなきゃ、2部でコテンパンにやられるゾ！

シミュレーション
ウオーゲーム

ウオーズ・ワン

PC88 5-2D
PC98 5-2DD, 2HD

6本で 5,800円

お客様のアンケート結果から

・お買上げいただいたお客様に6本のゲームの順位をつけていただきました。シーホークを一位とする人、スペース・ウオーズを、あるいは風林火山、はたまた三国志を一位とする人などほとんどまちまちでした。この結果を見て分ったことといえば、お客様の好みによってずいぶんと順位が入れ替るものだということでした。

・どんなシミュレーションゲームが好きですかの問いには、ほとんど共通して、戦国時代・第二次大戦ゲームが好きということでした。



製作期間3年の集大成ゲーム6本

海洋冒険活劇ゲーム	シーホーク
スペースオペラゲーム	スペースウオーズ PART II
六角将棋ゲーム	ジークフリート
戦国合戦ゲーム	風林火山
中国大陸ロマンゲーム	ザ・三国志
カードと双六のミックスゲーム	スフィンクス・ダンジョン

SOFTWARE HOUSE
SOFT PLAN
ソフトプラン株式会社
〒719-11岡山県総社市中央2-6-36
TEL (08669) 3−8686

※通信販売ご希望の方は、商品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留、もしくは郵便振替（岡山6−33384）にてお申し込み下さい。（送料無料）ハガキ・電話も可。



ソープランド ストーリー
Soapland story
好評発売中
今までに無い過激なソフト遂に登場
ソープランド…。男性にとって一度は行ってみたい世界。
そして貴方がその経営者になれるとしたら……。
このゲームは今までにないアダルトタッチのロールプレイングゲームです。
画面は全部で130余り。 登場する60人余りのギャルはかわい子ちゃんばかり。全画面の半数近くが貴方の予想を大きく上回る超過激場面。彼女達を口説いて最後のシーンまで致達するのも貴方の腕次第。
PC-8801全シリーズ
FM-7シリーズ 近日発売
PC-98シリーズ近日発売
5"D2ドライブ専用
定価¥7,800
発売中
アダルト・シミュレーションゲーム
口説き方教えます。
ソープランドストーリーを超えた過激ソフト第2弾
PC-88シリーズ
FM-7/77シリーズ
MZ-2500/V2(1ドライブ可)
X1シリーズ近日発売
PC-98シリーズ近日発売
定価¥6,800
秘密のグッズプレゼント付
18歳未満の方はご購入になれません。
なお通信販売の方は、住所・氏名・年令・電話番号を書いてHARD(ハード)まで現金書留でお送り下さい。送料は当社が負担いたします。
内容等のお問合わせは往復ハガキでHARD(ハード)まで。
HARD ハード
〒130 東京都墨田区立川3-14-5 三栄マンション602
総販売代理店
誠光堂書籍株式会社
〒101 東京都千代田区神田錦町3-16
TEL 03(292)8274〜5

歴史的名将と、知力をかけた戦いが実現する。本格アクション・ストラテジー・ゲーム!!

ナポレオン、こわいシーザー、つよいジェロニモ、にがてイワンの、バカ。

戦う相手に不満はないはず。いずれおとらぬ戦史に残る策略家たちだ。現代の知将として、知力と勇気をふり絞って勝利してほしい。では8人の敵を簡単に紹介しておこう。(画面Ⓐ)●アテナは攻撃型の戦士だ●アレキサンダー大王は森や山の行軍がにがてだ●ジェロニモはヒット・エンド・ランの戦術に注意●気狂いイワンの動きは予期しにくいぞ●ジンギスカンは奇襲攻撃に要注意●シーザーは守りに甘さがある●ナポレオンは一瞬の油断をつけ●孫子は最強だ。敗北はおそれず挑戦者たれ。

さまざまなシナリオとゲーム・エディター(画面Ⓑ)

歴史的戦いを含めた2,000以上もの戦いのバリエーションが楽しめ、さらにエディター機能で君のオリジナルシナリオを作ることも可能だ。

ZOOM:戦闘場面のクローズアップ(画面Ⓒ)

急を告げる戦場をズームして一人一人の兵士の動きに的確な指揮を送れるのも大きな楽しみだ。全ては君の頭と腕にかかっているのだ。

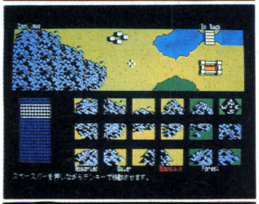
対応機種●PC-9801/E/F/M/U/VF/VM/UV(RAMは256Kバイト以上で2ドライブ、また9801と9801Eには漢字ROMが必要です。)メディア:5インチ2DD/2HD、3.5インチ2DD **仕様**●専用高解像度640×400のディスプレイが必要です。MSマウス、シリアルマウス対応。……………定価9,800円(近日発売)

株式会社ブロダーバンドジャパン
〒160 東京都新宿区新宿2丁目2-7新宿KGビル8F TEL:03(341)1131

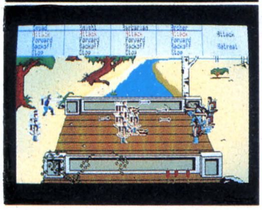
●詳しい資料を御希望の方は、ハガキに資料請求券を添付し、住所・氏名・年齢・職業・使用機種を明記の上、弊社宛ご郵送下さい。●商品のご注文は、お近くのマイコンショップまたは現金書留、郵便為替、郵便振替(東京6-111804)にて、商品名・機種・メディア名を明記の上、弊社までお申込み下さい。(※MSマウスは㈱マイクロソフト社の登録商標です。)



▶(画面A)



▶(画面B)



▶(画面C)

the ancient ART of WAR



資料請求券 LOGIN '87.1

富士通FM77AV対応

MEG

ついに登場!!

RYO KAWASAKI MUSIC SERIES



今がチャンス!!

キーボードが鍵盤になる鍵盤プレート(キーボードカバー)を期間中お買上げの方1,000名様にプレゼント!

応募方法:お買上げいただいたソフトに同封されている愛用者登録カードをお送り下さい。応募者多数の場合は抽選の上発送させていただきます。

期間:昭和61年12月10日〜62年1月末日 期間中の消印有効。

SERIES I

RYO KAWASAKI RHYTHM ROCKER

リズムマシンのビートにのせて シンセサイザー&グラフィックプレイ!

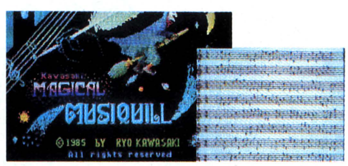


- シンセサイザー・ベース・パーカッションの3パート。
- 音符を意識せずに音楽が自由に弾けて録音できます。
- あなたが演奏したサウンドと、自動演奏したサウンドを多重録音、再生のミキシングOK。
- 自動的に描かれる鮮やかなグラフィックスが楽しめます。(形・色・サイズ・波形がいろいろ選択できます)

SERIES II

RYO KAWASAKI MAGICAL MUSIQUILL

キーボードを弾きながら リアルタイムで楽譜作成!



- リアルタイムキーボード入力(レコーディング入力)キーボードが鍵盤になり、弾いた音はすぐそのまま画面に音符になって五線符上に表示されます。
- 3パート同時ミキシング演奏・多重再生OK。
- 音階は8オクターブ、¾又は4/4拍子。
- イメージで演奏し、録音した曲は再生時に変化できます。音色は効果音を含めて77種類。トレモロ、ビブラートはおのおの強さ、深さの組合せにより、256段階の選択ができます。転調もカンタンにOK。変調波パターンも自由自在(三角波∧∨∨、のこぎり波MW、方形波ᒥᒪ、サンプル&ホールドの設定が可能)。
- テンポは40〜240までの12種類選べます。
- 作成した楽譜はプリンターに出力することができます。

SERIES III

RYO KAWASAKI KAWASAKI SYNTHESIZER

リアルタイムで和音も弾ける! 数値エディットもOK!

- リアルタイムキーボード入力(レコーディング入力)キーボードが鍵盤になり、画面上の鍵盤と連動し、数値データとして入力されます。
- シーケンサーモードで入力したデータのエディットができます。(レコーディングデータを画面上にみながら鍵盤キーでエディットします)
- 和音演奏がリアルタイムでできます。
- FM音源77種類以外にも、音色モードにて自由に好みの音色が設定できます。
- 各ボイス(パート)のオクターブ、音色、LFOのON/OFFはシリーズIIと同様にできます。

3本 各 3.5″2Dディスク版 **¥9,800**

富士通FM-77AV対応
(シリーズIは別売FM音楽ボードにより FM7・FM77/D1、D2、L4にも対応)

販売店 募集中!
只今、カワサキシンセシリーズソフトの取扱い店を募集しています。

お近くに販売店がない場合、通信販売にて受付けます。下記総販売元メッグまでご連絡下さい。

シリーズI、II、IIIともデータの互換性有。シリーズIで入力したデータはそのままシリーズIIで音符に、又シリーズIIIで数値エディット可能。特にシリーズII、シリーズIIIの組合せで作曲ワークのアシストに最適です。



川崎 燎 プロフィール

ニューヨーク在住のギタリスト・作曲家。米国に住みついて12年。ギル・エバンス、チコ・ハミルトン、エルビン・ジョーンズらアメリカを代表するジャズ演奏家たちのグループで活躍を続けてきた輝かしい経歴を持つ。ギターからシンセサイザーへ、そしてコンピューターへと常に新しい挑戦と変身を遂げている。今、ニューヨークで最もユニークな音楽家である。日本大学物理学科卒。

総販売元 株式会社 メッグ 〒103 東京都中央区八重洲1-9-8 八重洲メッグビル ☎03-271-1221㈹

開発元 株式会社 テス 〒105 東京都港区新橋4-31-7 中村ビル4F ☎03-432-8091㈹


HEAVY ARMED STORMING VEHICLE
VAXOL
ヴァクソル
惑星ZOLGA最深部への
果てしない闘いが今ここに
始まった――
空前のスケールで迫る
リアルアニメーション
シューティング・ゲーム!!
でたっ!!
3Dシューティング新世代
かつて比類なき巨大キャラクター処理!
●PC-8801V2モード・
SR/FR/MR専用
5"2D・FD2枚組¥7,800
●MSX用 近日発売
1MROM使用

RPGを越えたROLE PLAYING NOVELS

原作/新井素子

人気のSF作家、新井素子の代表作「扉を開けて」。
今秋アニメ映画化された話題作が、
遂にコンピューターゲームとして登場!

PC8801 mkII/SR/TR FR/MR 対応

扉を開けて



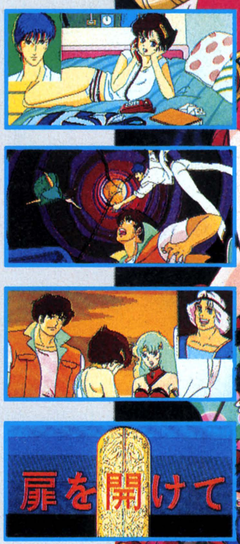
- ストーリーCG30シーン
- キャラクターCG50カット
- BGM20曲

映画・オリジナルサウンドトラックより
「思い出の瞳」
「愛されたくて」
「心の扉」 収録

5インチ2Dディスク2枚組
FM音源ボード完全対応

※純正ドライブ以外のドライブを御使用の場合、作動しないことがあります。

★ストーリー★



主人公の根岸美弥子(ネコ)は、一見フツーの女子大生だが、実はリッパな超能力者。テレポーターの斉木杳と、〝新しい仲間〟らしい山岸桂一郎と工事現場に呼び出したまではよかったが……。

異次元へトリップした3人は、果たしてもとの世界へ戻れるのか?

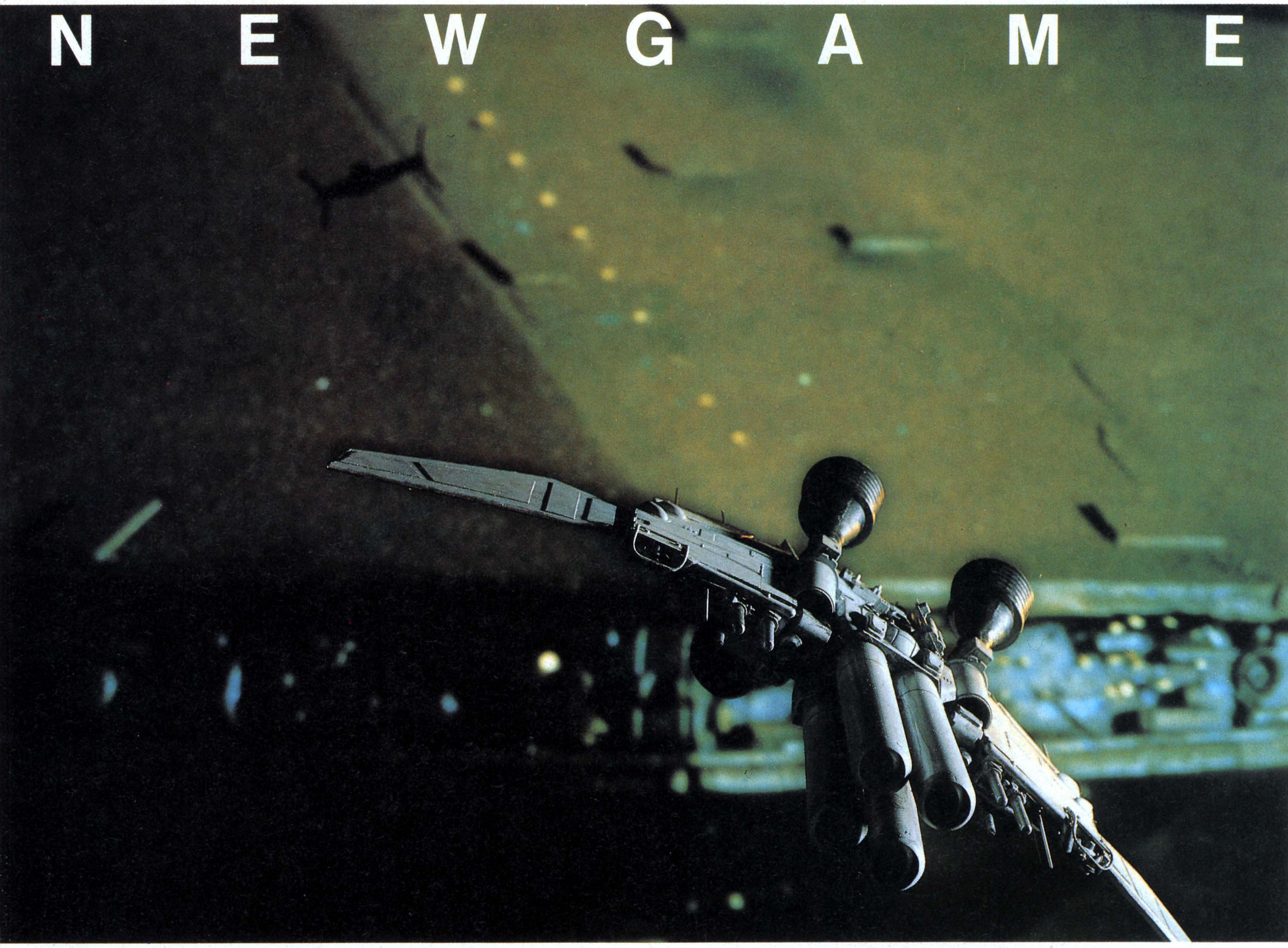
抑圧されている中の国の民衆を解放することはできるのか?

さまよえる3人と共に「明日へと続く心の扉」を開けるのは君だ!

61年12月緊急発売
¥7,800予約受付中

発売元:㈱キティ・エンタープライズ
販売元:株式会社アスキー

©新井素子・キティ



STORM

NEO STRATEGIC SIMULATION

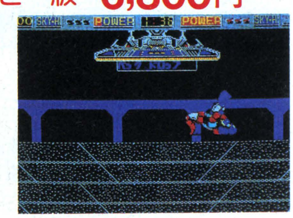
2115年、地球軍の宇宙における拠点「MOON・BASE」は、吹き荒れる磁気嵐のために孤立状態に陥いっていた。
そして、ようやく嵐が静まった時、彼らは、巨大な軍事力を持った異星人たちが支配する星系に基地ごと次元転移していたのだった！ いったいなぜ？
状況もわからぬままに、戦いにまきこまれた「MOON・BASE」は無事、太陽系に帰れるのだろうか？

- シミュレーション、ロールプレーイング、今、カテゴリーを越えて、まったく新しいお面白さの誕生！
- 40種類を越える、オリジナルデザインの3Dモデルによるスーパーリアルな画像とり込み映像！
- シュミレーションにありがちな複雑な操作を省きながらロールプレーイングをしのぐ雄大な展開を実現！

PC-8801SR以降
X1シリーズ } ディスク(2枚組み)…**7,800円**

ROBO WRES 2001

FM77 AV3″5Dフロッピー版 **6,800円**
PC-8801シリーズ
X1シリーズ
MZ2500
ディスク版………**6,800円**
X1シリーズ
カセット版………**4,800円**
武尊にても発売中!!



〒064 札幌市中央区南10条西15丁目 ムラカミビル3F ☎011-561-1370
マイクロネット Micronet CO., Ltd.

そこまで、行きたい。

はじらいながら、聖女。謎めいて、美少女。
その姿、その表情。すべてが謎につつまれている。
見たい、知りたい、そのすべて。
新しい愛の神話は、いま君から始まる。

聖女伝説特別編

聖女ぱにっく

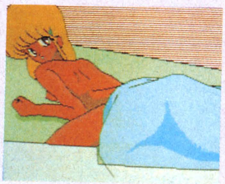
さらに面白く、ますます元気。チョッと×××なグラフィックとアニメーション。アドベンチャーでのめんどうな文字入力がいっさいなく、リアルなアイコンを操作することですべて対応。エロチックに繰り広げられる愛しき謎。今夜もあなたは……。

新発売

PC-8801シリーズ………5″ディスク版¥4,800

近日発売

X-1シリーズ…5″ディスク版¥4,800／テープ版¥4,300

Girlie Adventure Game
（ガーリーアドベンチャーゲーム）

聖女伝説

Five Holy Girls

秘宝「ゴールド・レイディ」を盗んだ謎の美少女、レミアを探せ。手掛かりは、彼女の仲間たちが握ってる。本心を聞き出すのは、君の腕しだいだ。圧巻のグラフィックとリアルなアイコン機能をたずさえ、エロチックに繰り広げられるGirlie Mystery（愛しき謎の事件）!! 今夜も眠れそうにない!?

テープ版32K以上 ¥4,800　**MSX版新発売**

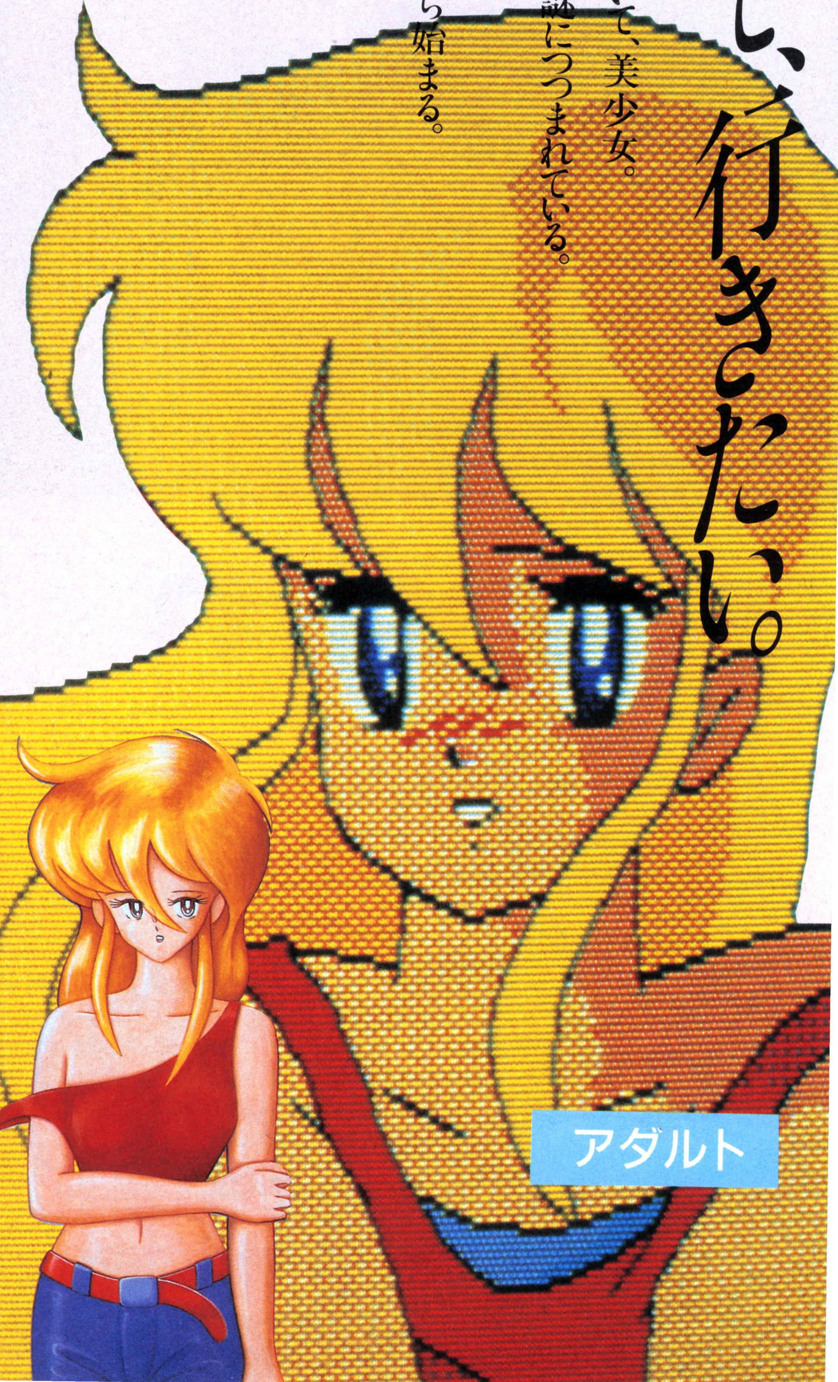
PC-9801シリーズ………5″2DD／2HD¥6,800

PC-8801シリーズ………5″ディスク版¥6,800

X-1シリーズ…5″ディスク版¥6,800／テープ版¥4,800







アダルト

企画・開発　スタジオブルー

〒150 東京都渋谷区桜ヶ丘29-24 秀和桜ヶ丘レジデンス605

商品に関するお問い合わせは、郵便でお願いいたします。

通信販売ご希望の方

ゲーム名、機種名、住所、電話番号を明記の上、現金書留でお申し込み下さい。その日のうちにお送りします。

資料請求券
LOGIN
1月号



夢を贈る本
新書判
★ホビージャパン・ゲームブックシリーズ★
いずれも好評発売中
FALCON
人類の夢、タイムトラベルをこの本で‥
本格SFゲームブック『ファルコン』全6巻　定価各巻580円
君はTIME（時間調査監視局）の腕きき特別エージェント「ファルコン」。時間犯罪者、超宇宙生命体の手から宇宙を守るのだ。
Ⅰ追え／裏切者の時制官
Ⅱ惑星メカノンの謎
Ⅲ魔神バール
Ⅳ時への挑戦
Ⅴ死にゆく太陽
Ⅵ時の終わりに
Ⅰ追え／裏切者の時制官
歴史改変をもくろむ裏切者の時制官を追って、タイムマシンと共に君は過去の激戦場へ飛ぶ!!
Ⅱ惑星メカノンの謎
異星人の星間兵器工場メカノンが地球を狙う／宇宙連邦最大の危機、君はどう対処する!?
Ⅲ魔神バール
超古代文明が封じこめた魔神バールが復活した／呪いを打ち破り恐怖の魔王を再び倒せるか／
Ⅳ時への挑戦
全く未知の世界、未来、これまで誰も成し得なかった未来探査の旅に出たきみ、そこには……
Ⅴ死にゆく太陽
依然逃亡中の裏切者を殺せ／だが、敵は宇宙屈指の凶悪犯を雇い、きみの相棒はまだ新米だ。
Ⅵ時の終わりに
何の痕跡も残さず消滅してしまった同僚。きみファルコンは危険を承知で後を追うが……
新たなる英雄、ここに誕生！
■折込みカラー地図付き ■ジョー・デバー&ガリー・チョーク著
LONE WOLF
ファンタジー・ゲームブックの新風
ローンウルフ
大好評につき、5巻、6巻発売決定！
最後のカイ戦士
「ローン・ウルフ」の物語
各巻　定価580円
カイ戦士、それは、擬装術、狩猟術をはじめ、精神防御、念力移動などのカイの秘術を身につけたソマーランド最高の戦士だ。君はその最後の生き残り「ローン・ウルフ」として巨大な悪に挑む。（美しいカラー地図付。）
暗闇からの脱出
水上の炎
カルトの洞窟
運命の峡谷
1：暗闇からの脱出
宿敵ダークロードの奇襲により、カイ修道院は壊滅してしまった。最後のカイ戦士──ローンウルフとして君のなすべきことはただつ。都へ行き、祖国ソマーランドに迫る危険を知らせることだ。
2：水上の炎
都にたどり着いた君をもっと困難な任務が待っていた。ダークロードを倒せる唯一の武器、太陽の剣「ソマースウォード」を遠く東方の国ドゥレナーより持ち帰るのだ。ただし、与えられた期限はわずか40日。
3：カルトの洞窟
ダークロード軍は壊滅した。しかし、君には売国奴の魔法使いボナターを捕える仕事が残っていた。氷雪の荒野カルトに彼はいる。
4：運命の峡谷
南方の鉱山の町ルアノン。ここでは、金輸送隊、近衛騎兵隊が、最近相次いで消えた。調査に向かった君を待ちうける巨大な陰謀とは。
血沸き肉踊る冒険大活劇！
GUNDAM ZZ
機動戦士 ガンダムZZ
定価480円（新書判）
拓 唯著
1 ヘルメス迷走
©日本サンライズ・創通エージェンシー
MOBILE SUIT GUNDAM ZZ
あの興奮をもう一度
Z GUNDAM
快調
1 グリーン・ノアの決断
2 パレオロガス漂流
各480円
好評発売中
同一主人公が毎巻活躍するシリーズ・ストーリー『機動戦士ガンダムＺＺ』
2巻『ヘルメス夢幻』米春発売
ゲーム・図書出版
㈱ホビージャパン 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-26-5 〒151 ☎03-354-9341（代）
Hobby JAPAN

年末年始はトエミランドのパソコン・ファミコンソフト

切り札

トランプ・エイドはテーブルゲームの切り札
もう遊びきれないおもしろさ!!



1本で4倍楽しめる

①**ブラック・ジャック**　ラスベガス・ルール採用の本格派。
親(コンピュータ)と一対一の勝負に、おもわず熱中

②**ポーカー**　キミの感がさえる。親(コンピュータ)とのかけひきに負けるな

③**セブン・ブリッジ**　相手は2人(コンピュータ) なかなか手ごわいゾ

④**バカラ**　今カジノで人気急上昇。全地域を救済すると初めて
フレイできる



おもわずコーフンのバカラ

トランプゲームの決定版

本格ルールの採用で、トランフゲームを完全シミュレート カジノ同様にゲーム中でもチップをもって、ゲームの移動ができる。これはもうホントのカジノ感覚
ブラック・ジャックとホーカーでチップをかせぎ、地球上の被災地・難民地を救済しよう。ディスク・セーブをたくみに使って、さあキミの地球救済活動が始まる

※ゲーム・データをディスク・セーブでき、フリントアウトも可能です

トランプ・エイド
TRUMP AID

NEC PC-8801mkII SR/MR/FR　PS-3006G〔5インチフロッピーディスク〕¥5,800　Ⓒ1986東芝EMI/ソフトビジョン

★★★★★ パチコンでトレーナーにチャレンジ ★★★★ 新装大開店 ★★★

240台打止コンテスト

PACHICOM



▲PC-8801版

NEC PC-8801
5'フロッピーディスク版¥5,800
NEC PC-9801
5'フロッピーディスク版¥6,800
SHARP X1
カセットテープ版¥4,500
Ⓒ1986 東芝EMI/ソフトビジョン
MSX (8KB以上)
ロム・カートリッジ版¥4,800
ファミリー コンピュータ™
¥4,900
Ⓒ1985 東芝EMI/J.P.M



〈応募方法〉キミがもっているパチコン(機種はどれでもOK)にプログラムされている、全240台の中からどれか一台を選んで、
Ⓐタイムトライアル(打止めまでの時間を競う)
Ⓑ個数トライアル(出した玉の数を競う)
の最高得点を写真にとって郵送してください。

〈締切日〉昭和62年1月31日(消印有効)

〈賞品〉5機種のなかからⒶ・Ⓑ両パターンについてそれぞれ50名、合計でなんと500名に TOEMILAND 特製トレーナーをプレゼント。

〈宛先〉〒107 東京都港区赤坂2-2-17
東芝EMI㈱第II営業本部
「パチコン240台打止コンテスト」係

〈発表〉賞品の発送をもって発表にかえさせていただきます。

究極のコンピュータオセロ



「一手教え機能」「並べ変え機能」「再現機能」など、初心者からマニアまで、うれしい機能を満載。おもわず熱中のスーパープログラム。

Othello®

森田和郎のオセロ
(日本オセロ連盟公認)

PC-8801版シリーズ　PS-3003G〈5'FD〉¥5,800
X1/X1/X1turbo PS-1006G〈カセットテープ〉¥4,500
Ⓒ1985 ㈱ランダムハウス
※ **MSX** 版も好評発売中
※「オセロは登録商標です」Licenced by TSUKUDA ORIGINAL

東芝EMIのパソコンソフト

TOEMILAND

■お問い合わせは:東芝EMI株式会社・本社☎03-587-9145

東京支店☎03-843-5081 横浜支店☎045-314-1941 名古屋支店☎052-221-8226 仙台支店☎022-227-8211 札幌支店☎011-241-3713
関東支店☎03-843-3751 大阪支店☎06-376-4131 福岡支店☎092-713-1251 広島支店☎082-264-0245

資料請求券 L-12係

■資料請求券の送り先は:〒107 東京都港区赤坂2丁目2番17号 東芝EMI株式会社 第II営業本部開発販売1部パソコン販売課　■お求めは:全国の有名電気店・パソコン専門店・書店・レコード店でどうぞ。


摩訶迦羅
マカカーラ
絶賛発売中!!
◉マジカルズゥがおくる異色の超大型アクションロールプレイングゲーム第2弾。
◉驚異的な広さをほこるスクロール型＋3D迷路のマップ。
◉迫力あるリアルタイム戦闘を実現。
◉東洋の神秘世界を創り出すグラフィックス。
希望の光、明姫が魔物に連れ去られたため、
世はまさに暗黒の雲に覆われようとしている。
のさばりはびこる魔物たちを打ち倒し、
一刻も早く救出しなければならない。
時は中世。舞台は戦国時代の日本をふりだしに
謎の東洋世界へと時空をこえて駆けめぐる。
摩訶不思議、東洋の神秘に満ちた『摩訶迦羅』！
5インチ 2D 2枚組
定価 各7,900円
PC-8801 SR/FR/MR/TR 専用
PC-8801/mkII 専用
X1/C/F/G
turboシリーズ12月8日発売
MagicalZoo
ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社 〒336 埼玉県浦和市南浦和2-36-15☎0488(85)5222(代表)
●通信販売ご希望の方は電話で「代引システム」をご利用下さい。代金は商品と交換で運送屋さんにお支払いいただく便利なシステムで配送料も沖縄を除き当社負担。
●総合カタログご希望の方は住所・氏名・生年月日・機種・職業・電話番号を明記の上、右の資料請求券と70円切手2枚を同封し当社カタログMX1係までご請求下さい。
資料請求券
マカカーラ
ログイン
①

戦慄のビジュアルショック!

これこそ真のアドベンチャーゲームだ!!

HIGH QUALITY ADVENTURE GAME

ReBirth

リ・バース







「本当にこの城なのか?」 そして確かにそれは鮮明に脳裏に焼き付いているものと同一のものだった。失われた記憶の中、ただ一つ残っているその城は私を悩ませてやまなかった。今その城が目の前にある。
その錆び付いた大きな門を手で押した。門は大きな音を響かせながら開いた。
さながら辺りに侵入者を知らせるかのように。失われた記憶を取り戻す為に謎の城に足を踏み入れた主人公が見たものは………。

オリジナルイラストレーションと実写のハイ・クオリティグラフィック。そしてゲームを忘れるほどのセンシティブなサウンド!

恐怖とスリルをテーマにのせて‥FM音源対応

(PCはSR以降、X-1はCZ8BS1、MZ2500、FMシリーズ)

FM 7/77/AV シリーズ新発売!!

(オプションのFM音源カードにも対応しています)

ジョイスティック使用可。テンキー・スペースキーだけでゲームの進行が可能です。
(全機種)

リ・バースは1Mバイトをこえる超大作だ!!

GS 101	X-1/turbo シリーズ	5"2D 4枚組	¥7,800	全機種 カラーモニター フロッピーディスクドライブ(2ドライブ) 漢字ROMが必要です。
GS 102	PC-8801 シリーズ	5"2D 4枚組		
GS 103	MZ-2500 シリーズ	3.5"2DD 2枚組		
GS 104	FMシリーズ	3.5"2D 4枚組		
GS 105	FMシリーズ	5"2D 4枚組		

㈱マイコンハウス SPS
〒960 福島市太平寺字町の内5-3 ☎(0245)45-5777
FAX(0245)45-1804 (GII,GIII)

まじめに将棋の勉強を、という方へ。

棋太平

きたへい

棋太平	GS 051	X-1/turbo シリーズ	5FD ¥6,500	CZ-800は、要G-RAM カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダは、純正品のみ動作確認済み ジョイスティック対応 純正マウス対応
	GS 052	X-1/turbo シリーズ	CT ¥4,500	
	GS 053	MZ-2200/2000 シリーズ	5FD ¥6,500	MZ-2000は、要G-RAM 1.2.3 グリーンモニタ使用可 フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダーは、純正品のみ動作確認済み
	GS 054	MZ-2200/2000 シリーズ	CT ¥4,500	
	GS 055	PC-8801 全シリーズ	5FD ¥6,500	カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダは、純正品のみ動作確認済み アスキーマウス対応
	GS 056	PC-8801 全シリーズ	CT ¥4,500	
	GS 057	MZ-2500	3.5FD ¥7,000	カラーモニタ使用 ジョイスティック対応 純正マウス対応
	GS 061	FM7/77/AV	3.5FD ¥7,000	カラーモニタ使用。フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダーは、純正品のみ動作確認済み ジョイステック対応 マウス(MB22436)対応
	GS 062	FM7/77/AV	5FD ¥6,500	
	GS 063	FM7/77/AV	CT ¥4,500	

- マイコンが人間の指す手を覚えて思考ルーチンが成長します。(FD)
- 自由に定跡を登録できます。(FD)
- 対局の棋譜を自由に設定できるのでコマ落ち対局、詰め将棋の研究、名人戦などの再現も自由にできます。それらのロード・セーブもできます。



(写真はFM版)

お求めはお近くの有名マイコンショップで。通信販売をご希望のかたは、商品名、機種名を明記のうえ料金を現金書留で当社までお申し込みください。(送料サービス)

パートナーショップ
キャリーラボ マイクロキャビン



FM版も登場!
3.5" 発売中
5" 12月21日発売予定
地獄ゲーム
映画「ランボー怒りの脱出」を忠実にゲームに再現。迫真の戦闘シーンが連続。男は戦いながらバトルマシーンになった。
■ハンドナイフからロケットランチャーまでバトル機能が異なる10種以上の武器を素早く使い分けて戦う、リアルタイム・ロールプレイング・ゲーム。
■アニメ感覚のきめ細かな動き。ランボーは71パターン、敵キャラクターは実に130パターンの動き。トリプルプロセスにより高度なグラフィック処理を実現。
■上下左右に展開する600シーンのマップ。キャラクターデザインは、あの「レリクス」の滝本和是氏。ランボーの放ったロケット弾はシーンを超えて着弾、爆発する。
■PC-8801シリーズ 5" DISK PS-2 ¥6,800 ●PC-8801 ●mkII ●SR ●TR ●MR ●FR
■X1シリーズ 5" DISK SS-3 ¥6,800 ●X1 ●C ●F ●turbo Cテープ SS-4 ¥5,800 ●X1 ●C ●F ●turbo
■FM-7, 77シリーズ 3.5" DISK FS-8 ¥6,800 5" DISK FS-9 ¥6,800
(注)純正のFD装置およびデータレコーダーをご使用ください。
販売 日本エイ・ブイ・シー株式会社
〒107 東京都港区北青山3-6-18 共同ビル青山2F
開発協力 ボーステック株式会社
SUPER RAMBO™ ランボー
© 1985 CAROLCO INTERNATIONAL N.V. ALL RIGHTS RESERVED TM TRADEMARK UNDER AUTHORIZATION
リアルコンバットゲーム
シミュレーション&アクションゲーム
スペースキャンプ
■スペースシャトルを操縦し、帰還に必要なアイテムを獲得するため、大宇宙ステーションを目指せ!
■キミは地上への窓へたどりつき無事地球へ帰還できるだろうか?
MSX ROM カートリッジ版 16KB以上に対応 (32KB ROM使用)
定価¥4,800 MS-6
未知なる冒険に飛び出そう!!
MSX2専用オリジナル
スーパーランボースペシャル
シューティングの要素をとり入れた興奮のアクション&ロールプレイングゲーム
新発売!
1メガロムのパワーが炸裂!
MSX2 ROM MS-5
¥5,800
MSX は、アスキーの商標です
ロールプレイングゲームの決定版!
MSXランボーゲームも大ヒット発売中!!
RAMBO
MSX ROM カートリッジ版 16KB以上に対応 (32KB ROM使用)
2トリガータイプ・ジョイスティック&キーボード対応 1人用
定価¥5,800 MS-1
MSX は、アスキーの商標です。
企画・開発・発売元 PACK-IN-VIDEO CO.,LTD. (株)パック・イン・ビデオ
〒160 東京都新宿区新宿1-16-10 コスモス御苑ビル 7F ☎03(226)9591(直)
当社商品はお近くの電気店、パソコンショップ、百貨店等でお求めになれます。
尚、お求めになれない場合は下記までお問い合わせ下さい。
アズ ソフトハウス 〒151 東京都渋谷区本町1-20-2 パルムハウス初台9F ☎03-377-8637

君の知らない世界で壮絶な闘いが、今、始まろうとしている…



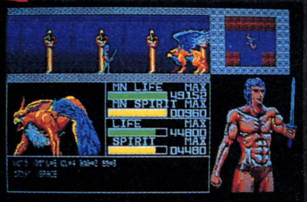
早く魔王の体を取り戻せ！
魔界での復讐の旅が始まる。



かつて魔界の王であったタイザーは、ふとした油断から、その雄々しき肉体と溢れんばかりの能力を奪い去られ、魔界で最も卑下される人間として地下に幽閉された。

この物語は、生きる屍となったタイザーが自分の過去を思い出し、自分の体と力を奪ったもの達を倒すために動き出したことから始まる……

好評発売中
PC-8801SR/FR/MR
X1シリーズ
各5インチ2D(2枚組) 7,800円
FM-77AV3.5インチ2D 7,800円



Lost Power
ロストパワー

ウィンキーソフトならではの美しいグラフィック、リアルタイムな移動、随所に見せ場を設けプレイする者を引き着けて放さない、ロールプレイングの集大成！



新発売
PC-9800シリーズ
5インチ2D(2枚組)
7,800円

ショッキング・クロスワード

クロスワード・パズルを解くたびに、ビデオ入力された美女が、悩ましく動きながら、あられもない姿であなたに迫る。もう、あなたは眠れない…

●PC-8801SR/FR/MR 5インチ2D(2枚組)7,800円
(アナグロディスプレイが必要です。)
●FM-77AV専用 3.5インチ(2枚組)7,800円
(専用ディスプレイが必要です。)

	PC-8801シリーズ	PC-9801/F	FM-7	FM-77/AV	X1
ウルトラ物語	T 4000 2D 6000				T 4000 2D 6000
アークスロード	2D 7800	2D・2DD 7800	2D 7800	3.5D 7800 AV専用 7800	
クリーミードス	2D 6000★				
テニスフリーク	T 4000 2D 6000★	2D・2DD 6000			T 4000 2D(ターボ専用)6000
タッチダウン	T 4000 2D 6000	2D・2DD 6000	T 4000 D 6000		T 4000 2D(ターボ専用)6000
ミスターウィンキー	T 4800 2D 6800				

★クリーミードスはMRでは、テニスフリークはFR/MRでは作動しません。
PC-9801用のゲームはMシリーズ、Vシリーズには対応していません。

正社員募集!!

ロストパワーを世に送り出したウインキーソフトが広く人材を募集します。若い開発パワーを自由な環境の中で活かしませんか。

募集要項

職種／①システムエンジニア②プログラマー③グラフィックデザイナー
資格／18～28歳位までの方（男女不問）※大学・高校・専門卒の方
待遇／当社規定により経験者優遇
勤務地／吹田市江坂町
応募／履歴書郵送（写真貼付）追って面接日を通知いたします。
※応募秘密は厳守します。
※電話でもお気軽にお問合わせください。
担当／高宮まで

ウィンキーソフト

㈱ウインキーソフト 業務拡張にともない、11月より本社を下記住所へ移転致しました。
〒564 大阪府吹田市江坂町1-13-16ルネ江坂駅前302 TEL.06-388-8177
通信販売は現金書留でお申し込み下さい。（送料当社負担）

資料請求券
ログイン
1月号


富士見ドラゴンブック勢ぞろい!
きみにオリジナルカレンダーポスターをプレゼント!!
冬のゲームブックフェア
こんどは手ごわいぞ。きみもゲームにチャレンジ!
くわしくは、本の中にあるチラシを見よう!!
今月の新刊
AD & D® シリーズ
暗黒城の領主
ジーン・ブラッシュフィールド著　大出健訳
文庫判：定価480円
スカイフォールシリーズ
呪われた鉱山
ティヴィット・タント著　菅野彰子訳
文庫判：定価480円
オリジナルゲームブック
闇の黄金郷
高千穂遙原案　スタジオぬえ制作
文庫判：定価480円
D & D® ファンタジーアート
ルス・ホイヤー原案
マーガレット・ワイス編
安田均監修
オールカラー128頁
A4判変型：
定価2,800円
ONE-ON-ONE™シリーズ
近刊
超古代ロボットを探せ
アルカニア城の決闘
各々20面体サイコロ付
B6判2冊組：定価1,450円
AD & D® シリーズ
パックス砦の囚人
ゴーストタワーの魂の石
クォーラス城からの脱出
ウェイレスの大魔術師
忍者への道
スカイフォールシリーズ
魔人の沼
黒いピラミッドの謎
オリジナルゲームブック
魔境遊撃隊　ナイルの呼び声
鷹の探索
ファンタジーファイル
モンスター・コレクション
ファンタジーRPGの世界
文庫判：各定価480円
好評発売中
富士見書房
〒102 東京都千代田区富士見1-12-14
☎03(261)5375　振替　東京7-86044



ダウンタウン・オプの事件簿

ガルシアの髑髏（ドクロ）

林　友彦 著　新書判・定価780円（送料200円）

●ハードボイルド推理ゲームブック●日本初の本格ミステリ・ロールプレイングゲーム●「ガルシアの髑髏」、「蘭が好きだった男」の二編を収録

私の職業は私立探偵。
オフィスはロサンゼルスのダウンタウンにある。
それゆえか、人は私を
ダウンタウン・オプ（ダウンタウンの探偵）と呼ぶ。
通俗的ではあるが、私は意外と気に入ってる呼び名だ。
私の事件簿には、数多くの奇妙な事件がファイルされている。
今回は、その中でもあなた方の
興味をひきそうな事件をふたつ、抜き出してみた。
これから、私になりかわって、あなたに
ダウンタウン・オプを演じてもらうことにしよう。

ロールプレイングゲームBOOK

ドラゴンスレイヤー

宮本恒之／日本ファルコム著　新書判・定価780円（送料250円）

本書はコンピュータＲＰＧのヒット作「ドラゴンスレイヤー」をゲームブック化したもので、コンピュータを持っていなくてもコンピュータＲＰＧに近い世界を体験できます。300点を越えるリアルなイラストを使用し、常識を越えるボリュームで君に挑戦。単なるゲームブックを超えた前代未聞麻薬的爽快遊戯本登場!!

おわび
弊社発行のゲームブック「ドラゴンスレイヤー」にミスプリントがありました。
以下のように訂正してください。

誤　チャプターＮＯ.354の飛び先→372 正　チャプターＮＯ.354の飛び先→374	誤　チャプターＮＯ.337の飛び先→376 正　チャプターＮＯ.337の飛び先→379

ごめいわくをおかけして申し訳ありません。

ウィザードリィプレイングマニュアル

ゲーム・アーツ著　新書判・定価780円（送料200円）

ウィザードリィ・シリーズの第二弾。読者からの要望が多かったアイテム（武器や防具）についての情報や、上手なキャラクタの育て方、呪文の効果的な使い方、迷宮内の仕掛けやワナの紹介など、とっておきの情報を満載。

ウィザードリィモンスターズマニュアル

ゲーム・アーツ著　新書判・定価780円（送料200円）

Wizardry世界の偉大なる賢者ウラサムの手によるモンスター攻略の手引書。本書では、各モンスターの守りの堅さ・攻撃力や、その他のエピソードが紹介される。Wizardry全モンスターのイラスト入り。

お求めは最寄りの書店またはパソコンショップまで。または郵送料を添えて下記へお申し込みください。

〒107東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル TEL.(03)486-4500㈱エム・アイ・エー



MSXに、マルチプランの弟分登場。

「MSX-PLAN™」
エム エス エックスプラン

MSX表計算ソフト。みんなで使える。手軽に使える。

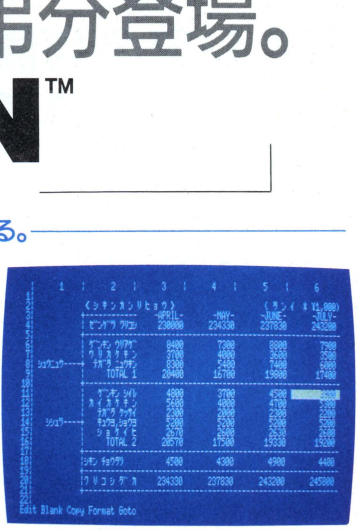
ゲームに、音楽に、映像に、通信に、ワープロに、学習に、とますます拡がるMSXの世界。となると、表計算やシミュレーションなどができてしまう実用的なソフトも欲しくなる。出ました。あのベストセラー表計算ソフト・マルチプランのMSX版。その名もMSX-PLAN。どの欄でどんな計算をするかを指定すれば、あとは数値を入れるだけでたちどころに計算結果を表示。手軽なROMカートリッジながら、34もの関数を備え、気軽にコンピュータ計算をマスターできるスグレもの。もちろん、データはディスクにもカセットテープにも保存できます。

お父さんは、家庭財務管理や株式配当の管理・予測などに。ビジネス利用のトレーニングにもうってつけ。お母さんは、家計簿やクレジット・ローンの金利計算などに。かしこい君は、円高デフレ下の実質経済成長率と適切な公共投資額の関係でもシミュレーションしてみるか。

趣味の世界に、専門的な分野に、アイデア次第でさまざまに活用できるMSX-PLAN。ホーム・ユースに"実用"のひと味が加わりました。

- ●MSX-PLANは、16Kバイト以上のRAMを装備したMSXパソコンでご利用になれます。ただし、ディスク装置を使用する場合は32Kバイト以上に増設して下さい。
- ●漢字は使用できません。

パッケージ内容:ROMカートリッジ1本 マニュアル1冊
価格:9,800円 新発売



なお、画面はMSX2を使用して作成したものです。
※MSX-PLAN、MSX はアスキーの商標です。
※マルチプランは、マイクロソフト社の商標です。

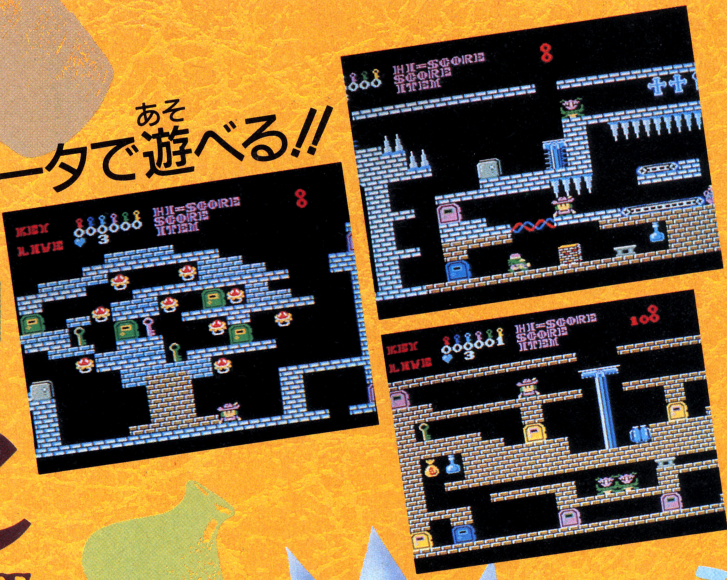
〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル ㈱アスキー営業本部 TEL.(03)486-8080 株式会社アスキー

●カタログ送呈:住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込みください。

ASCII SOFTWARE

新発売

あのキャッスルがファミリーコンピュータで遊べる!!



アクション&パズルゲーム

Castle EXCELLENT

キャッスルエクセレント

ゲームカセット　標準小売価格4,900円　HSP-05

パソコンゲームソフトで爆発人気



グロッケン城に住む魔王メフィストは王女マルガリータをつれさり、自分の城の100の部屋の一つに閉じ込めてしまった。このことを知った王子ラファエルは王女を助けるためにグロッケン城に単身のり込んだ。城の中の100の部屋は迷路のようになり、ドアは鍵がなくては開かない。その上恐ろしい仕掛や家来達が待ち受けている。さあ、敵をうまくかわしながらマルガリータ王女を助け出してください。

プレイを究めたファミコン用ジョイスティック

アスキースティックIIターボ

標準小売価格9,900円

好評発売中



DISK SYSTEM

ファミリー コンピュータ ディスク システム

パズル&アクションゲーム

涙の倉庫番スペシャル

好評発売中

ASC-001

ディスクシステム用　標準小売価格2,980円

解説本付　ディスクライターでの販売も開始しました。

ファミリー コンピュータは任天堂の商標です。

ASCII SOFTWARE

宙返り(ループ)飛行で撃墜王(エース)を目指せ!!

1942

戦闘機を操作し、連射機銃で敵をやっつけろ! 危なくなったら宙返りを使ってうまく左右に逃げて敵をかわします。敵の編隊を全滅させると出現するPOWを取る事によりパワーアップします。さあ、大空のヒーローは君だ。

PC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR対応 5-2D 6800円●FM-7/NEW7対応5-2D 6800円●FM-77/L2/L4/AV対応 3.5-2D 6800円●X1/C/D/F/G/turbo対応 5-2D 6800円 ●MSX(RAM容量16K以上)対応 メガROMカートリッジ 5800円 ●MSX2(VRAM容量128K)対応 メガROMカートリッジ 5980円 (送料400円) 12月中旬より順次発売予定

MEGA ROM



アスキースティックIIターボ

連射機能がついた MSX MSX2用



12月下旬発売予定
定価9,900円

THE WAY TO VICTORY

戦場の狼

ACTION GAME



とあるジャングルの奥、秘境の地で激しいゲリラ戦が展開されていた。特殊訓練を受けた優秀な兵士「スーパージョー」は極秘任務を受け、今まさにこの激戦の中へ乗り込もうとしている。極秘任務とは難攻不落と言われ、ここから世界へ魔手を広げようとする悪の軍団の壊滅と本部破壊! はたしてこの任務を遂行できるだろうか。

1月より順次発売予定

PC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR対応 5-2D 6800円●FM-7/NEW7対応 5-2D 6800円●FM-77/L2/L4/AV対応 3.5-2D 6800円 ●X1/C/D/F/G/turbo対応 5-2D 6800円 ● MSX(RAM容量16K以上)対応 メガROMカートリッジ 5800円● MSX2(VRAM容量128K)対応 メガROMカートリッジ 5980円 (送料400円)

MEGA ROM

MAKAIMURA

魔界村™



平和な国の姫が、魔界からの使者にさらわれた。姫を愛するナイトは姫を助けるために魔界に向った。しかし、姫を助けるためには魔将軍が待ち受ける6つの門をくぐり抜け、大魔王を倒さなければならない。さあ君は、向ってくる魔物をかわしたり、武器を使って倒し、姫を助け出すことができるだろうか。1月より順次発売予定

PC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR対応 5-2D 6800円●FM-7/NEW7対応 5-2D 6800円●FM-77/L2/L4/AV対応 3.5-2D 6800円 ●X1/C/D/F/G/turbo対応 5-2D 6800円 ● MSX(RAM容量16K以上)対応 メガROMカートリッジ 5800円● MSX2(VRAM容量128K)対応 メガROMカートリッジ 5980円 (送料400円)

MEGA ROM

MEGA ROM メガROMは1メガビット以上の大容量メモリを搭載したROMカートリッジです。

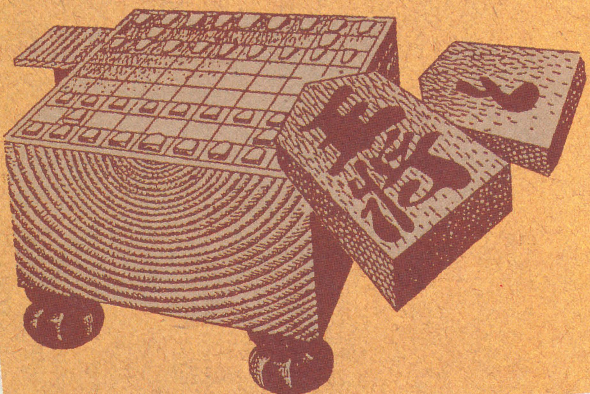

ASCII SOFTWARE
ILLUSTRATION：末弥 純
キルガメッシュで集合した6人の精鋭パーティは，
ボルタックで得られる最高の装備を整えて，
地下1階をさまよい，暗闇以外のすべての空間を踏破し，
ここは最後にしようと言い合っていた，
中央の空間へと足を踏み込んだ．
そこでパーティが遭遇したのは……．
WIZARDRY
KNIGHT OF
DIAMONDS
ウイザードリィ シナリオ #2
■対応機種●PC-8801/mkⅡ/SR/TR/FR/MR 5"-2D●PC-9801F/VF 5"-2DD●PC-9801M/VM 5"HD
●PC-9801U/UV 3.5-2DD●X1/turbo 5"-2D●FM-7/new7 5"-2D●FM-77/AV 3.5"-2D 各定価9,800円 12月下旬発売予定
※このゲームをプレイするには，Wizardry "Proving grounds"（ウイザードリィ シナリオ #1）が必要です．

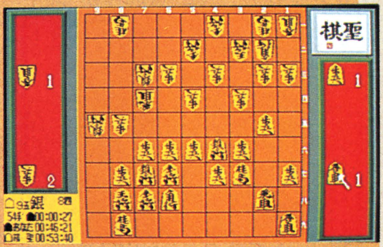
ASCII SOFTWARE

「棋聖」

強い！とにかく強い！
一度手合せする価値大いにあり。

強い、とにかく強い、はっきり言って、8ビットのワクを越えてもこれほど強い将棋はありません。しかもその強さは8段階もあり、これから将棋を勉強しようという人から、コンピュータで将棋を遊ぼうと思っている上級者まで楽しめるようになっています。その強さをコンピュータがわからない人にも知って欲しいから、使いやすくしました。画面で見たままに将棋ができます。それに本格的な味わいも特筆ものです。駒のデザイン、盤面の配置の仕方などすみずみにまで注意を払いました。さらに、15手までの詰め将棋をとかせる事もできます。おまけに、あなたの始めたい盤面をつくる機能、棋譜をプリンタに印字する機能、棋譜を保存する機能など数多くの機能もついています。

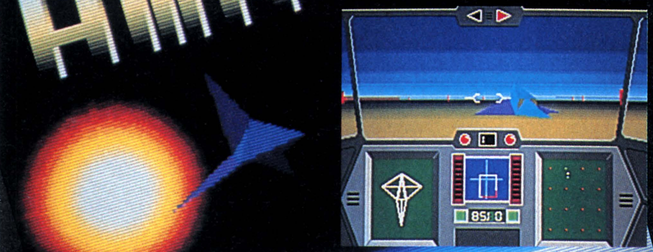




●PC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR/FH/MH対応 5-2D 7,800円（送料400円）
●X1シリーズ 制作中 12月下旬発売予定

FM-77AVファンへ贈る

アムノーク AMNORK



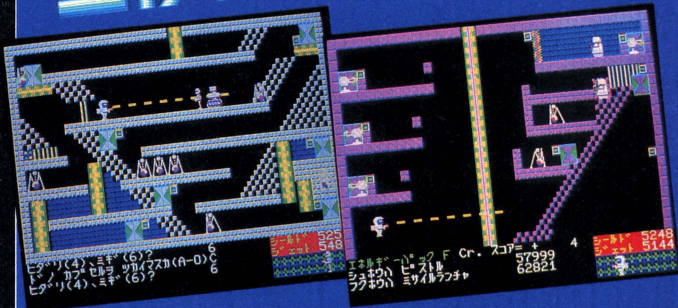
3DサーフェスモデルによるハイスピードSFスポーツゲーム

決められたフィールドでランドチェイサーと呼ばれる高速のマシンに乗って相手と戦う、宇宙のスポーツゲームです。フィールド内には16本のポールが立ち並び、ルールに従って相手とスクランブルチェイスを繰り広げながら、全てのポールを自分の色にした方が勝ちとなります。

FM-77AVの4096色グラフィックスをフルに生かし、面の明るさを完全に計算した3次元の多面体を高速に動かすことに成功しました。

全く新しい次元のハイパーアクションゲーム。FM-77AV専用（ただし要アナログRGBディスプレイ）3.5-2D 定価6,800円（送料400円）**新発売**

スター エージェント STAR AGENT



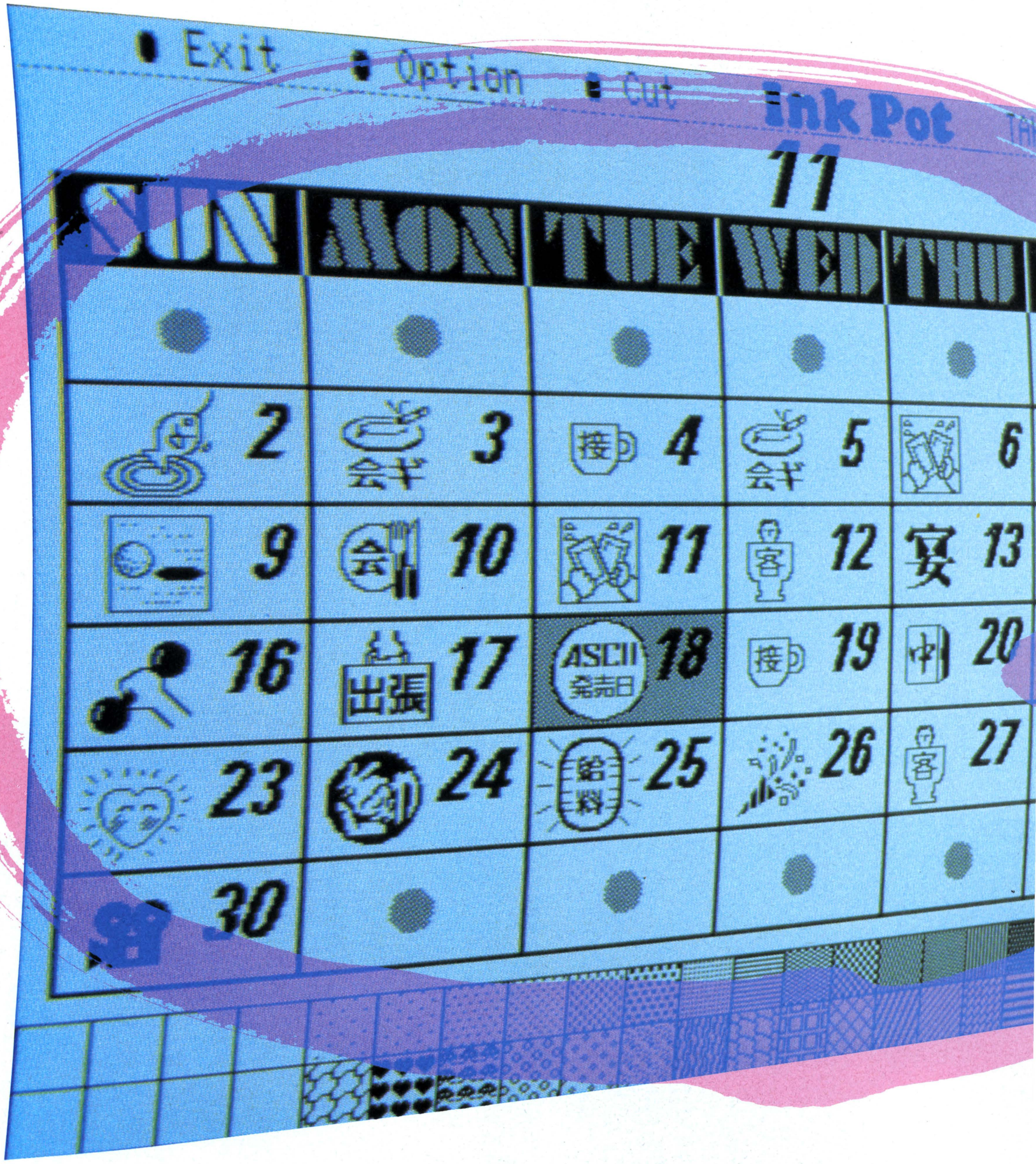
マルチキャラクタSFシューティングロールプレイングゲーム。

ロボット・生物兵器が研究されているスペースコロニーJUNOで、コードネーム（ブルーア）と呼ばれる生物が反乱を起こした。唯一生き残ったノリックは、JUNOを人類に取り戻すために武器を取り、味方のロボットを探しに立ちあがった。

数多くの謎やアイテムを隠しちょっとパズルの要素を入れたスペースコロニーと、広大な宇宙をバックにした、SFアクションロールプレイングゲーム。自分で作ったロボットをパーティに加えて、同時にコントロールできるマルチキャラクタモードや、バシバシ撃てるフルタイム連射モードもあります。

FM-7/NEW7/77AV 5-2D、3.5-2D 定価6,800円（送料400円）**新発売**

スタッフ募集 〔●ゲームデザイナー ●ゲームプランナー ●ウルトラスーパーゲームプレイヤー ●プログラマー〕
ゲームづくりに参加してみませんか。コンピュータゲームがなにより好きという君、こんなゲームがあったらおもしろいのにと日夜考えているあなた、ファイトあるスタッフを探しています。もちろんプログラムに自信のある方も大歓迎。興味のある方一度ご連絡ください。詳しくは03-486-5137スタッフ募集係 加藤まで。



例えば、これはカレンダー。仕事だろうが、レジャーだろうが、
ものみなすべて楽しみながらスケジューリング。予定がひと目でわかってしまう
自分だけのオリジナル作品、わたくしブランドです。
インクポットは、データライブラリの文字やイラストを使って
カレンダー、ポストカード、ミニコミなどが手軽につくれるコンピュータグラフィックス。
イメージを忠実に描くために、14種類のペン先(エアブラシを含む)と
37種のタイルパターンも用意しています。
しかも、大きくなる、小さくなる。増える、転がる、裏返る。マウスひとつで自由自在。
豊富な編集機能で映像をコントロールします。
仕事にチョット疲れた人は、イマジネーションの扉を開けて、リラックスしてください。

〔Ink Potのコマンド一覧〕**定規**:直線を引く/**コンパス**:円・だ円を描く/**文字**:漢字・ひらがな・カタカナ・記号の記入(PC-8801では漢字ROMが必要)/**待避**:絵をシステムディスクに保存/**ルーペ**:画面を6倍に拡大表示、ドット単位での修正も可能/**座標**:カーソル位置を座標で表示/**レイアウト編集**:キャンバス全体を縮小、レイアウトを確認/**スクロール**:画面を上下に移動/**コピー**:連続コピーも可能/**拡大・縮小**:縦横比の変更可能/**90度回転**:指定した範囲を右に90度回転/**上下反転**:指定した範囲の上下を反転/**左右反転**:指定した範囲の左右を反転/**リバース**:白黒を反転/**スクラップブック**:何度も使用するカットを保存/**タイルパターンの修正・作製**:ドット単位でパターンを作製して登録/**プリント**:A4またはA6で印刷/**イメージスキャナ入力**:写真や絵を読み込む/**スーパーインポーズ**:ビデオの再生画像や受信中のTV画像にインクポットで作成した絵や文字を合成、7色のカラー使用可能(SHARP X1ターボ用のみ)

●カタログ送呈:住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用



わたくしブランドでございます。（インクポットのカレンダー）

イメージが、そのまま描けるだけではない。
飾り文字やイラストが自由に使える、インクポット。

NEC PC-8801/mkII/SR/TR/FR対応
好評発売中 価格：18,000円・送料1,000円

SHARP X1ターボシリーズ対応
好評発売中 価格：18,000円・送料1,000円

NEC PC-8801mkII MR対応
新発売 価格：20,000円・送料1,000円

MR仕様の主な変更点●登録可能ファイル数20個●アンドゥ機能をサポート●文字入力はローマ字カナ変換、単漢字変換が可能●データライブラリのカレンダーキット付

●アスキーマウスセット 好評発売中
価格：25,000円・送料2,000円

好評発売中

飾り文字やイラストがすぐ使える
Ink Pot データライブラリ

お手持ちのインクポットで使用できるデータディスクです。デザインされたロゴタイプやイラストが、すぐに利用できます。



●VOL.1タイプフェイスセット(1)●VOL.2タイプフェイスセット(2)●VOL.3イラストアルバム(1)●VOL.4パーティキット●VOL.5クリスマスキット●VOL.7イラストアルバム(2)●VOL.8挨拶状キット●VOL.9カレンダーキット●VOL.10イラストアルバム(3)●VOL.11 87年年賀状キット

NEC PC-8800シリーズ対応、SHARP X1ターボシリーズ対応
価格：各3,800円・送料400円

アスキーのグラフィックエディタ〔インクポット〕
Ink Pot

インクポットのデータが読めるカラーグラフィックエディタ〔アートマスター88〕
ART MASTER 88
好評発売中
NEC PC-8800シリーズ対応 価格：19,500円・送料1,000円

機種名を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込み下さい。〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル㈱アスキー営業本部 TEL(03)486-8080 **株式会社アスキー**

ASCII NETWORK

まじめに遊ぶと、増殖します。

これが新しいカタチのコミュニケーション・ツール。

パソコンと電話回線を接続するだけで、
まったく新しいコミュニケーションの世界が拡がるアスキーネットワーク。
メンバーは既に2万人を突破し、世界有数の規模にまで成長しています。
もちろん、メンバーの増加に伴い、情報内容も加速度的におもしろさが増殖中。
180以上のジャンルをカバーしているブレティンボードをはじめ、
メール、チャット、コンファレンスなど多彩に揃ったネットワーク・メニュー上で、
今日も最新の情報が活発にやりとりされています。
電話の次に来るメディアとして、好奇心も増殖するアスキーネットワーク。
これはまさしく、新しいカタチのコミュニケーション・ツールです。
あなたの気軽なアクセスをおまちしております。

CHAT

オンライン上でメンバー同士が33のチャットルームを利用してリアルタイムにおしゃべりできる、コミュニケーション広場です。例えば新しく購入したゲームソフトについて、その使いかたを尋ねてみてください。他のメンバーが、「その情報ならブレティンボードのコンピュータゲームの中にメッセージがあったよ」とか、「ぼくはもう2面までクリアーしているから電子メールで情報を送るよ」などと教えてくれるかも。また、いろいろなメンバーと対話が楽しめるので、友だちを増やす場としても最適です。

チャット

MAIL

メンバー同士がプライベートなメッセージ交換を行なうためのシステムです。通常はまるで手紙をやりとりするように使用されますが、なかには将棋や囲碁、チェスを電子メールで行なうメンバーもいます。また、PBM(プレイ・バイ・メール)という電子メールのやりとりで進行するゲームも人気を呼んでいるとか。つまりメンバー自身が自由な使いかたを発見して、思いのままに活用できるサービスメニューなのです。なお、メッセージの内容は、発信者と受信者しか見ることができません。

電子メール

BBS

メンバーが自由にメッセージを書き込み、誰もがそれを見ることができるブレティンボード。例えばメニューの中からゲームを選択してみましょう。するとコンピュータ、ロールプレイングなど4種類のゲームメニューが出現。では、コンピュータゲームの中のファミリーコンピュータを選ぶと、そこでは隠れキャラや裏技などゲームソフトに関する情報がところせましと飛びかっています。もちろん、あなたが新しい情報提供者となることも可能です。各種同好会員の募集告知から、知りたい、伝えたいという情報まで自在にやりとりしてください。

ファミリーコンピュータは任天堂の商標です。

ブレティン・ボード・システム

ASCII Network

プロトコル、システム構成 ■**ASCII NETWORK 通信プロトロル(端末側)** ●通信方式:調歩同期式全二重(Full) ●ボーレート:300、1200、2400bps ●データ長:8ビット ●Xon/X-o ff:あり ●ストップビット:1ビット ●パリティ:なし ●SI/SO:なし ●カプラーのモード:CALL ●漢字方式:シフトJIS(マイクロソフト方式) ●送信時行末:CRのみ ●受信時行末:CR+LF ■**システム構成(ホスト側)** ●システム:専用大型コンピュータ ●主メモリ:16Mbyte ●ディスク:2Gbyte ●アクセス用回線:44回線 ●DDX:15チャンネル ●平均アクセス数:2,000コール/日 ●会員数:約22,000名('86年9月現在)

必要な機器 ■**パソコン** RS-232Cインターフェースが使用できるパソコンなら、すべて可能。■**音響カプラー、またはモデム内蔵電話** 300、1200、2400bps、全二重に設定可能なもの。パソコンと音響カプラーまたはモデム内蔵電話を接続するには、RS-232Cケーブルが必要です。音響カプラーを使用する場合は、電話器は600型か601型が適当です。

お申し込み方法:「パソコン通信ハンドブック」、「パソコン通信ハンドブック・実践編」に付いている申し込み用紙にご記入のうえ、㈱アスキーへ。ID番号とパスワードをお送りします。入会金・会費は無料です。※現在、申し込み多数につき発送まで1ヵ月程かかります。



パソコン通信ハンドブック実践編
電子出版部編著
定価2,500円(送料300円)



パソコン通信ハンドブック
電子出版プロジェクト編著
定価2,500円(送料300円)

〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキーコミュニケーション本部 TEL(03)486-4509 **株式会社アスキー**

カタログ送呈:住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種名を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込み下さい。

ASCII HARDWARE

モデムの頂点が見えた。

通信速度1200bps全二重を搭載。
Hayes®社のモデムに独自のコマンドをプラスしたインテリジェント・モデム《PV-A1200》。
アスキーネットをはじめとする、各種パソコン通信サービスへの接続に最適な高性能モデムです。



アスキーネット推奨モデム登場

AIWA

PV-A1200

①300/1200bps全二重通信
アスキーネットをはじめ国内外のBBSへのアクセススピードのアップと通信コストを低減させることが可能。

②CCITT/BELL両規格に準拠
日本及びヨーロッパで使用されているCCITT (V.22、V.21)とアメリカで使用されているBELL(212A、103)の両規格に準拠し世界中と通信できます。

③ATコマンドに、独自のコマンドをプラスした使いやすい自動発着信モデム
AA型 (自動発着信)NCUを内蔵し、標準となりつつあるHayes社Smart modem ATコマンドに独自のコマンドをプラスして高いインテリジェント性を実現。

④自動通話切換機能
PV-A1200に接続した電話機をオフフックするだけで、データの通信状態から音声通話状態に簡単に移ることができます。

⑤AC電源を本体に組込んだ電源内蔵型
AC電源内蔵により電源の安定化を図るとともに、ACアダプター式で起こりがちな電源の接触不良を解消。

⑥豊富な診断機能
リモートデジタルループテスト、ローカルアナログループテスト、セルフテスト、トーンダイヤルテスト等の各種診断機能を搭載。

⑦アダプティブダイヤリング機能
パルスダイヤル回線、トーンダイヤル回線の自動切換えができます。

⑧非同期/同期の両モードを内蔵
一般データベースで使用されている非同期モードと、業務用で使用されている同期モードの両モードを内蔵。

⑨コールプログレストーン検出機能
ビジィ(話中音)、リングバック(呼び出し中)、ダイヤルトーンなどのトーンを検出し、ディスプレイに表示します。

⑩自動イコライゼーション
電話回線の品質を測定し、イコライザーを自動的に切換え、回線特性を補正してデータエラー率を改善。

アスキーでは、このモデムと通信ソフトウェアをセットにし、モデムセットとして通信販売致します。モデムセットは、一般の書店・販売店では購入できません。
なお、モデムセット購入の方には以下の特典が用意されています。

以下のいずれかひとつ 有効期限1987年3月31日
〈特典〉1. ASCII Network申込用紙とオリジナルテレホンカード(先着500名)
2. NETWORKER Magazine 6ヶ月分
3. オリジナルトレーナー(先着1000名)

具体的な発売方法は月刊アスキー、月刊ネットワーカーマガジン1月号の紙上にて発表します。

話題のパソコン通信を楽しめるソフトウェア群。

■PC-9800シリーズ対応

ESterm [Esprit(仮称)] 12月19日発売予定
価格23,000円 VJE-β付32,000円

イーエスタームはNEC PC-9800シリーズ専用の簡易ワープロ付き多機能通信ソフトです。初心者でも簡単な操作でパソコン通信を楽しむことが可能。

CTERM 価格9,800円 VJE-Σ付20,000円発売中

PRONET/98 価格8,800円12月12日発売

■PC-8800シリーズ対応

88TERM [CTERM88(仮称)] 12月19日発売予定
価格12,800円

PC-8800シリーズの通信機能を最大限に引き出す通信ソフト。通信バッファを用いたスクロールバック、ワープロで作成した文書ファイルのアップロード、交信内容のダウンロードが容易。オンラインカナ漢字変換をサポートします。

PRONET/88 価格8,800円近日発売

■FM-77/77AVシリーズ対応

PRONET/FM 価格8,800円発売中

■X1/X1turboシリーズ対応

PRONET/X1 価格8,800円発売中

PV-A1200 ESterm CTERM 88TERMおよびモデムセットに関するお問い合わせは
〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル㈱アスキーコミュニケーション本部 TEL(03)486-9661 **株式会社アスキー**
●カタログ送呈:住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種名を明記の上、宣伝部 LOG 係までハガキでお申し込み下さい。

Hayesは、Hayes Micro Computer Products, Inc.の登録商標です。



ASCII SOFTWARE
MSX MAGAZINE SOFT
ついにあのMマガがソフトを出した!
ジェー・ピー
ウィンクル
J.P. WINKLE
「13冊の聖書を集めた者は、願いごとがかない、
人間になるといわれておる。
じゃがな、
悪魔共に守られた魔法の城から、
生きて帰れた者はおらん……」
小人族の少年ジュイは、遇然出会った人間のお姫様アニタに一目で恋をしてしまいました。恋するアニタ姫のために人間になろうと、ユドルフォ城に13の聖書を探し出しに旅立つのでした。
SCORE 6340 HI-SCORE 20000 TIME 955
●RAM容量8K以上のMSX, MSX2に対応●ROMカートリッジ●ジョイスティック使用可 定価4,800円
※ MSXマークはアスキーの商標です。
〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル (株)アスキー出版営業部 TEL(03)486-1977 株式会社アスキー

大人気J.P.WINKLEの申し込み方

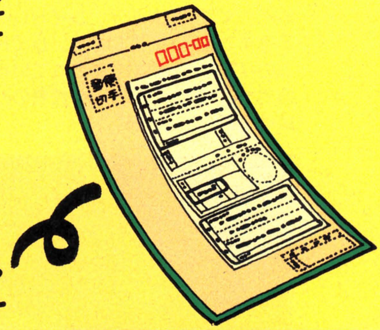
景品つき、しかも送料は無料！！

①――――まず下の申し込み用紙を

②――――切りとって

③――――必要事項を記入します

④――――そして「現金書留封筒（げんきんかきとめふうとう）」に



必ず現金書留の封筒で！

⑤――――お金と

⑥――――切りとった申し込み用紙を入れて

⑦――――郵便局で送ってください

そーすれば、1週間以内にJ.P.WINKLEが届くのです

〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
（株）アスキー直販 J.P.WINKLE①係



キリトリセン

J.P.WINKLE（ジェー・ピー・ウィンクル）申し込み用紙

現金4,800円を同封して申し込みます。
この現金書留が着きしだい、すぐにJ.P.WINKLEを送ってください。

ご住所 アパート名、号室名も書いてね。	□□□-□□		
（フリガナ） お名前		電話番号	（　　）　―

アスキー使用欄（ここには何も記入しないでください）

キリトリセン

ASCII BOOK

PC-9801
3次元グラフィックス入門

守川 穣著　　定価2,500円(送料300円)

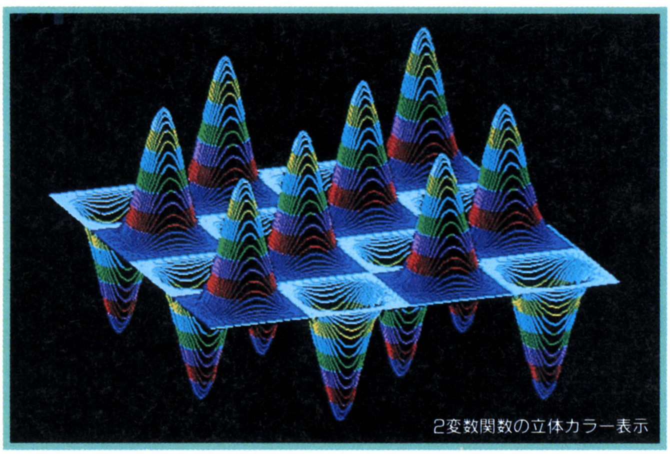
本書は、「月刊アスキー」1985年8月号から12月号に連載された「3次元グラフィックス入門」と1986年6月号から11月号に連載された「続3次元グラフィックス入門」を単行本としてまとめたもの。座標軸の変換から始まり、モデリング変換、凸面体と凹面体の陰面処理、回転体の立体表示、文字の立体表示、レイトレーシング、2変数関数の立体カラー表示等までを解説しています。レイトレーシングをはじめ、全プログラムのリストがBASICで書かれているため、初心者にもわかりやすい内容です。「月刊アスキー」の読者のみでなく、グラフィックスのファンには見逃せない一冊。

12月12日発売


透明物体のレイトレーシング



文字の立体表示


2変数関数の立体カラー表示

DiSK ALBUM 17

PC-9801 3次元グラフィックス入門

PC-9801シリーズ対応
メモリ容量：128kbyte以上
対 象 O S：N88-Disk BASIC(86)
メ デ ィ ア：8-2D、5-2DD/2HD、3.5-2DD
各定価4,800円(送料400円)



定価2,200円(送料300円)

レーザーディスクテクニカルブック

パイオニア株式会社監修

レーザーディスクの全てが詳しく紹介された書

本書は、最も詳しいレーザーディスクの本。メカニズムやコントロール方法などを写真や実例を挙げて解説したエンジニア向けの書。前編は、原理、仕組みなどの解説、後編はパソコンを使って制御する方法などを紹介。レーザーディスクの新しい可能性を探る一冊。

近刊

12月24日 発売

定価1,500円(送料300円)

入門BASIC

高作義明著

BASICの基礎がマスターできるやさしい入門書

BASICによるプログラミングをマスターするための教科書。入門編では、とくに「これだけは」というBASICの基本命令に的をしぼって、じっくりやさしく解説しています。パソコンに初めて触れる人でも、反復練習によって自分のペースで理解できます。

近刊

12月24日 発売

定価1,600円(送料300円)

PC-98LTガイドブック

藤田英時著

ニューマシンPC-98LTについてのガイドブック

ベストセラーのPC-9800シリーズとほとんど互換性を保ったままで、ラップトップ(膝の上で使える)パソコンとして新しく発売されたPC-98LTのガイドブック。本書は、ラップトップパソコンの目的別利用法を、PC-98LTの豊富な使用事例と共に紹介しています。



入門MS-DOS

村瀬康治著

語り継がれる伝説の名著、MS-DOS入門書の決定版

オペレーティングシステムの概念を的確に把握し、それを徹底して理解しようと考えている方に最適の入門書です。MS-DOSの概念、必要性、使用法、コマンド、ファイルに至るまでを豊富な実例をもとに、わかりやすく説明をくわえていきます。



実用MS-DOS

村瀬康治著

MS-DOSをいかに使いこなすかを詳しく解説

大ベストセラーを続ける『入門MS-DOS』の続編。VJE-β、ATOK5などのMS-DOSの漢字入力や、CP/MファイルとMS-DOSファイルとのファイル交換など、MS-DOSを使いこなす上でのノウハウを豊富な実行例と共にわかりやすく解説しています。



応用MS-DOS

村瀬康治著

MS-DOSの全てがわかる教科書3部作、最終巻

『入門MS-DOS』、『実用MS-DOS』に続く、MS-DOSラーニングシステム最終巻。開発環境としてのMS-DOSに着目し、ファイル・システム、システムコールの解説やデバイス・ドライバの作成・組み込み実習なども紹介。MS-DOSユーザー必読の一冊です。



入門グラフィックス

佐藤義雄著

2次元のCGについて、基礎から学べる教科書

ワイヤーフレーム・モデルを使ってCGの理論を基礎から詳しく解説する、CGの本格的な教科書。PC-8801/9801、FM-7/8/11、PASOPIA、X1 その他Microsoft系BASICマシン全てを対象とし、サンプルプログラムも標準的なBASIC命令のみで記述されています。



実習グラフィックス

佐藤義雄著

陰線処理、曲線近似、曲面近似についての一冊

ワイヤーフレームモデル理論の完結をはかると共に、CGの応用分野であるCADを取り上げ、CAD理論の解説をしたグラフィックスの学習書第2弾。陰線処理、曲線／曲面近似を非常に詳しく解説し、図形の陰線処理のアルゴリズムも紹介しました。



応用グラフィックス

太田昌孝、竹内あきら、大口孝之共著

CGの理論、技術、応用法を体系的にまとめました

グラフィックス・ラーニングシステムの最終巻。コンピュータ・グラフィックスの理論を体系化し、最新の技術動向を紹介。また、パソコンでリアルな三次元グラフィックスを実現するための手法とC言語によるプログラム設計法をわかりやすく解説しています。

〒107東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル(株)アスキー出版営業部TEL(03)486-1977 **株式会社アスキー**

●ブックカタログ送呈：住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込み下さい。

特集

おめでたア



ドベンチャー元年

特集を読む前に恒例編集部対談をどうぞ



小島「やったじゃん、ゲヱセン。いいよ、これ。やっぱりファミ通で修行をつんだだけのことはあるね」

上野「うひょひょ、これが構想5億年、製作5日の夢のアドベンチャーが誰にでも作れちゃうのだプログラム、“アドベンチャー・ツクール”なのですヨ。ふざけた名前でしょ」

河野「この画面の雰囲気、どっかで見たことあるなあ」

上野「よくぞ気が付いてくれました。何を隠そう、あの自分で言うのもなんだけど、天下の名作“オホーツクに消ゆ”のノウハウを注ぎ込んで完成させたものなのでーす」

小島「じゃあ、オホーツクも作れちゃうの？　ねえ」

上野「絵は出ないんですけどオ、アドベンチャーを作りたいと考えていた人にとっては、頭の中に描いていたシナリオを、そのままスッとゲーム化できる、お手軽ツールとなっておりますです。はい」

小島「だから、オホーツクは作れるの、作れないの？」

上野「作れます。アイデアさえあれば、オホーツク程度のものなら、今すぐにでも作れますよ」

河野「本当？　あいつにでも作れる？」

上野「あいつって？」

金井「ワシのことかね？　何の話かと思えば、アドベンチャーツールではないか。あの自分で言うのもなんだけど、天下の名作“死人は便意を催さない”を作ったこの私が、ひさしぶりに才能が発揮できるっつーわけか。おお、腕がなるなり法隆寺」

上野「まあ、発揮だけはできますね」

河野「ヘェー、信じられない。僕は、こーゆーツールが欲しかったんだよなー。昔からアイデアはあったんだけど、プログラムがダメだったから。もし僕がこのツールでアドベンチャーを作ったら、きっと世の中の価値観は変わるだろーな」

金井「冗談はともかく、アドベンチャーゲームという概念にとらわれずに、自分が面白いと思った物語をこのツールで作っていくってのも、いいんじゃない？」

小島「うん、どんな形のものが生まれてきてもいいね。いや、生まれてこなければ、ならないのだー！」

河野「読者のみなさんも、ゲームを受身的にプレイするだけじゃなくて、作る楽しみってやつを覚えてくれたら、と希望します」

上野「作る苦しみもネ」

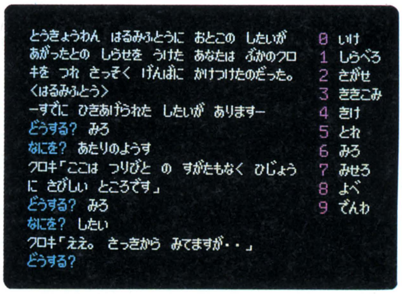
金井「苦あれば楽あり。人類みな兄弟」

小島「いろいろ言ったけど、ログインは、パソコンは自己表現のための道具だという主張を持ってきたわけよ。で、この特集により、読者ショクンもとりあえず何かを表現できるよーになったと思う。そのほか“ツクール”以外にも、君たちが何かを作りたくなるよーな、新作アドベンチャーゲーム情報やプロのゲーム作家によるアドベンチャー対談など、やっぱしログインにしかできない、3年しゃぶれる特集となっている。じっくり読んでくれたまえ」

上野「あのー、オホーツクの東京編もオマケにつけときましたから」

PC-8801シリーズ

アドベンチャーツクール



⬆これが〝アドベンチャー・ツクール〟で作ったゲームの画面だ。〝オホーツクに消ゆ〟と同等のハイクオリティーが簡単に得られるのだ。

〝オホーツクに消ゆ〟のゲヱセン上野とログイン編集部が開発した、世界で一番簡単なアドベンチャーゲーム製作用ツールがここに完成。「もったいない」との内部の声をふり切って、ここに公開いたします。

世はマルチプレイヤーゲーム時代。孤独にキーボードを叩いて自分だけの世界にひたるなどというスタイルは、もう過去のもの。お友だちとご家族と、はたまた恋人と楽しみを分かち合う、これが最新流行のコンピュータアミューズメントの姿なのであります。

これまで、ひとりで遊ぶものと思われてきたアドベンチャーゲームも、例外ではありません。あなたが書いたアドベンチャーをあなたのお友だちがプレイする。お返しに、お友だち製のアドベンチャーを、今度はあなたがプレイする。これも立派なマルチの哲学。

だけど、どうしたらアドベンチャーゲームが作れるのでしょうか。それなら簡単。この世紀の大発明〝アドベンチャー・ツクール〟さえあれば、なんと信じ難いことに、かの有名な〝オホーツクに消ゆ〟とまったく同じメニュー選択方式を採用した、高級テキストアドベンチャーが誰にでもすぐに作れ、しかもその場で遊べてしまうのです。



それもそのはず、〝アドベンチャー・ツクール〟は、〝オホーツクに消ゆ〟を製作したログイン編集部が世界に誇る天才プログラマー、ゲヱセン上野が、そのノウハウを結集し、インドの山奥にこもること3泊4日、ついに完成させた世界で一番優れた奇跡のアドベンチャーゲーム製作ツールなのであります。

あなたは、日頃慣れ親しんだBASICのREM文で、次にお見せする世界一簡単な使用法にのっとって、頭の中で温めていた血沸き肉躍るシナリオを書いていくだけ。製作途中でも、ボタンひとつでテストプレイができてしまう。表示はひらがな、カタカナ、英数字。その他便利なコマンドを多数盛り込んで、ディスク、テープ両方対応。これだけの機能を備えても、プログラムの大きさは、たったの8キロバイト！　半日でかる一く打ち込める量です。それなのに、作れるアドベンチャーの大きさは、最大32キロバイトまで。これは、大きすぎもせず小さすぎもせず、実に手頃なサイズなのです。

ところでこの〝アドベンチャー・ツクール〟、今回はPC-8801版のみを発表させていただきますが、後にFM-7版、MSX 2版、X1版と続々登場する予定でして、しかも、すべての機種において完全データ互換。つまり、PC-8801で書いたアドベンチャーを、FM-7版ツクールでもプレイ（予定）できるというわけ。

当編集部では、この革命的利点を生かして、アドベンチャーゲーム・コンクールも行ないますので、どうか、ハチハチ以外の機種をご使用の皆様も、今からシナリオを練っておいていただきたいものであります。

では、実践に即した懇切丁寧なる本ツールの使用法説明に続きまして、面白くてタメになるサンプルゲーム2本を紹介させていただきます。世が世なら関係者一同を大金持ちにしたかも知れない世紀のソフト〝アドベンチャー・ツクール〟で、心ゆくまでお楽しみくださいませ。



⬆空前の大ヒット作〝オホーツクに消ゆ〟から〝アドベンチャー・ツクール〟は生まれた。


⬆〝オホーツクに消ゆ〟を生んだ喜びをみなさんにも、と語るプログラマー、ゲヱセン上野。

『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

世界最小最短密室殺人推理的即席アドベンチャー

〝殺人犯は人殺しだった!?〟を作ってみる



「本体をさわる前に、必ずこれをお読みください！」

そんな脅し文句にひるむようなメーカーフレンドリーな創作意欲からは、他人をうならせるアドベンチャーは生まれません。何事もまずやってみる。ダメでもともと、失敗は成功のもと。さあ、今すぐ〝アドベンチャー・ツクール〟を打ち込んで、そこにあなたの燃える情熱をぶつけてください。

どうです、わからないでしょう。やっぱり少しは説明しなければいけません。でも、マシンはそのまま。これからいっしょに短いアドベンチャーを作りながら、順を追って説明させていただきます。実際に作ってゆくことで、きっと〝ツクール〟の構造、または哲学をご理解いただけますよう、お祈り申し上げます。シナリオは次のとおり。上に全マップを公開いたしました。

ある狭い部屋。まるで都心のビジネスホテルから、すべての家具を取り去ったような、殺風景で何もない所だ。あるものと言えば、床と天井と４面の壁。その１面には、とってつけたようなドアがひとつ。そして、床には男の死体と拳銃が１丁……。

男の身元はわからない。死因は銃の弾丸を胸に受けてのトン死。自殺か他殺か？　つまらないので自殺の線は消えた。では誰が何のために？　とっさに目はドアを向いた。

ドアを開けると、そのむこうに謎の中国人が立っていた。この２つの部屋には出口がない。完全な密室だ。中国人に男のことを聞いた。

「知らないある」

今度は、拾った銃を見せる。

「あいやー、バレたあるか。私、実は中国人ではなく、殺人犯だったのだ！」

そーだったのか！　事件は意外な展開を見せて解決した。ではさっそく、この超難解シナリオに挑戦しよう。そうすれば、〝ツクール〟はきっと、あなたの体の一部となることでしょう。

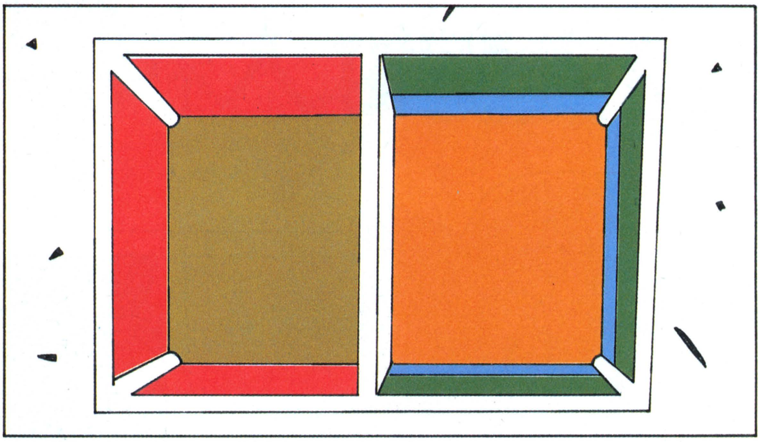
『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

1 世界を設定する

部屋を作る

まず、リストログ358ページの説明を読んで、〝ツクール〟の準備を整えてください。よろしいですか？　では始めましょう。おっと、そうでした。プログラムはすべて、REM文で書いてください。行番号のあとにREMとつけるのを、お忘れなく。

初めに世界ありき。とゆーわけで、まずプログラムのいちばん大きな区切り目であるシーンを設定します。このシナリオでは、2つの部屋が出てきますので、シーンは2つとします。右のリストは、シーン1とシーン2を設けたところです。まず外ワクを作ってから、中身にとりかかりましょう。



☗この〝殺人犯は人殺しだった〟の場合、部屋が2つしかない。最初に絵を描くとわかりやすい。

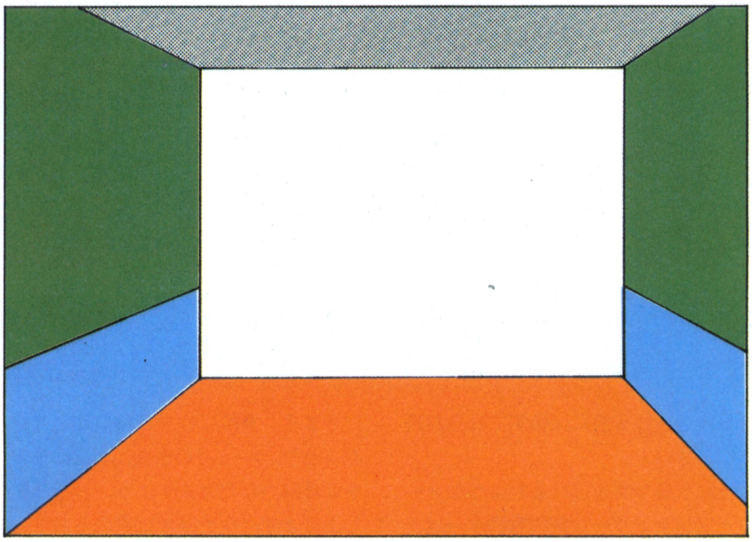
```
1000  REM  #1
2000  REM  #2
```

☗各シーンの区切は、次にシーンを設定するまでだ。上の場合、1000番代の行がシーン1となる。

見る

いよいよ本番。その前にまず、ゲーム中にコマンドとして使用する動詞、名詞そして、変数として使用する言葉をリストの先頭に登録します。まずアドベンチャーで人気ナンバーワンのコマンド〝ミル〟をDOUSHI（動詞）に登録します。#1の下には、＊ミルと書きます。これでシーン1にいる時は、コマンドメニュー〝どうする？〟の下にミルという選択肢が表われます。右のリストでは、DOUSHIのところのミルの後ろに［ナニヲ］とあります。これは、動詞メニューの次に出る名詞メニューのための場つなぎの言葉です。

さて、何を見ましょうか。と言っても部屋しかないので、ヘヤをMEISHI（名詞）に登録し、＊ミルの下に［ヘヤ］と書きます。その後に：〝アレコレ〟と書けば、どうする？「みる」なにを？「へや」「あれこれ」とゲーム画面に表示されます。〝　〟の中は、表示メッセージを書くところです。好きなことを書いてネ。



☗まだ、なにも部屋に置いていないし、作っていないので、見ても、なんにもない部屋なのだ。

```
200  REM  DOUSHI  ミル［ナニヲ］
300  REM  MEISHI  ヘヤ
1000  REM  #1
1020  REM  ＊ミル
1030  REM  ［ヘヤ］：〝マダ、ナンニモツクッテイナイノデ、ナンニモミエマセン。〟
2000  REM  #2
```

☗各コマンドの間は、：（コロン）で区切ってください。また、動詞か名詞の設定は最初にやってね。

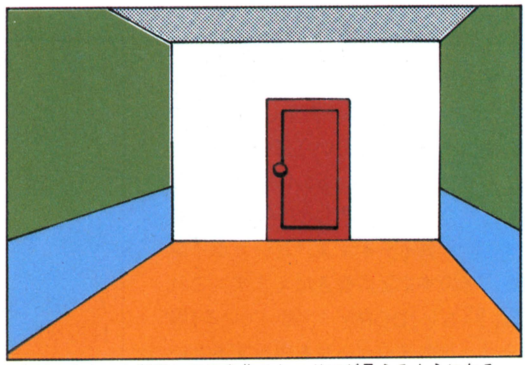
『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

ドアを作る

何もないとさみしいので、ドアを作りましょう。まず木材とノコギリを用意して、本当に作るのはあなたの勝手。ここでは、MEISHIにドアと登録し、ドアがあることを証明するために、ドアが目で見えるようにします。ミルの下の[ヘヤ]のまた下に、[_ドア_]として、："シッカリシタ、_ドア_デス"とでも書きましょう。ドアの前後についている_は、この中に書かれた文字はカタカナで表示するという記号です。申し遅れましたが、プログラムリストではカタカナで表示メッセージを書きますが、それはゲーム画面上ではひらがなで表示されるのです。カタカナで表示したい言葉は、登録のときも必ず__でかこってください。

これで、ミルという動詞の下に、ヘヤとドアという2つの名詞メニューができました。ゲーム画面では、「どうする？」で動詞のメニューが出て、①番のミルを選ぶと、次に「なにを？」で名詞のメニューが出ます。ここに、ジャジャーン、0ヘヤ、1ドアの2つが現われ、1番を選ぶとメッセージが表示され、再び動詞メニューにもどります。

どうです、"ツクール"の基本的構造が見えてきたでしょ？　次はいよいよアドベンチャーの命、変数の説明に入ります。ちょっとややっこしいですが、ガンバッテください。



⬆なにもなかった部屋にドアを作ると、ドアが見えるようになる。

```
200 REM DOUSHI ミル[ナニヲ]
300 REM MEISHI ヘヤ、_ドア_
1000 REM #1
1020 REM *ミル
1030 REM [ヘヤ]: "_ドア_ガヒトツアリマス。"
1050 REM [_ドア_]: "シッカリシタ、_ドア_デス。"
2000 REM #2
2020 REM *ミル
2030 REM [ヘヤ]: "トナリノヘヤニイク_ドア_ガヒトツアリマス。"
2040 REM [_ドア_]: "シッカリシタ、_ドア_デス。"
```

⬆シーン1にドアができれば、当然、隣の部屋にもドアができるのを忘れないことだ。

2 行動してみる

ドアを開ける

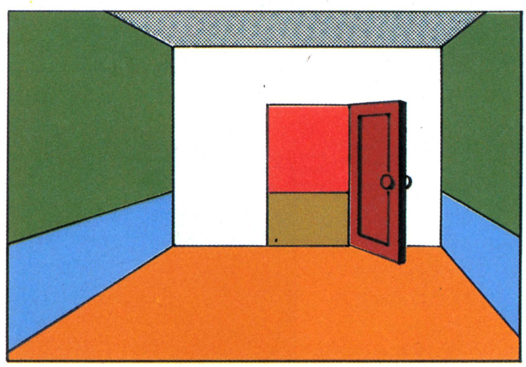
ドアを開けるには、まずDOUSHIにアケルを登録し、シーン1に＊アケルというラインを加えます。そして、その下に、[_ドア_]"アキマシタ"とすればOK。閉めたければ、DOUSHIにシメルを登録し、＊アケルの次に＊シメルのラインを加え、その下に、[_ドア_]："シマリマシタ"とする。ここまでは、これまでの説明を理解していれば、すぐにできるはず。しかし、これからが問題なのだ。

ドアが開くためには、その前に閉まっていなければならない。逆にドアが閉まるためには、その前に開いていなければいけない。しかし、上のプログラムのままでは、開いているドアを開けることや、閉まっているドアを閉めるという、変テコな行動が許されてしまう。

それを防ぐために、ドアの状態を教える言葉、変数が登場する。いきなりコンピュータ用語になってしまったが、この言葉がイヤなら別の呼び方をされてもかまわない。

では、実際に変数を使ってみましょう。ドアの状態を現わす変数をDORとして、HENSUのところに登録します。登録した状態では、変数の値は0です。難しそうですが、文句を言わずに最後まで読んでくださいね。そこで、ドアが閉じているときはDORの値は0、開いているときはDORは1と決めます。

そして、さっき作ったドアを開ける



⬆ドアというものは、本来、開いたり閉まったりするものなのだ。

『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

プログラムの前に、**?DOR=0:**を、いちばんうしろに**:DOR=1**と書き加えます。これは、?（もし）DORが0ならば**"アキマシタ。"**を表示して、DORの値を1にする、という意味です。次に、ドアが開いているのに開けようとした場合のために**?DOR=1:[__ドア__]:"アイテイマス。"**というラインを、そのすぐ上に書き加えます。これは、?（もし）DORが1（開いている）場合は、次のメッセージを表示するという意味です。

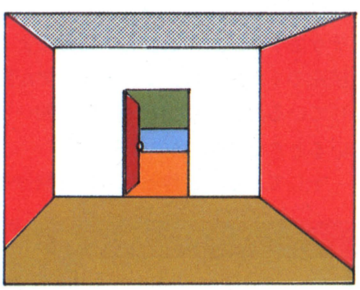
これと同じ要領で、閉めるときのプログラムも作っておきます。また、このDOR変数は、ドアを見たときに開いているか閉じているかの説明を加えようとする場合には使えますし、もちろん、次に説明するドアの通過の場合にも重要な役割を果たします。

ひとつ注意しなければならないのは、変数の値と、リスト上の位置関係です。ではここで問題。右のリストを"ツクール"で動かしてみてください。うまくできてるでしょ？　では、**＊アケル**の下の2つのラインを入れかえてゲームスタートしてください。あれ、おかしいぞ。なぜでしょう。ヒント：プログラムは上から下へ読まれてゆきます。

```
100  REM HENSU DOR
200  REM DOUSHI ミル［ナニヲ］、アケル［ナニヲ］、シメル［ナニヲ］
300  REM MEISHI ヘヤ、__ドア__
1000  REM #1
1020  REM ＊ミル
1030  REM ［ヘヤ］:"__ドア__ガヒトツアリマス。"
1040  REM ?DOR=0 : ［__ドア__］:"シッカリトシタ、__ドア__デス。__ドア__ハ、シマッテイマス。"
1050  REM ?DOR=1 : ［__ドア__］:"シッカリトシタ、__ドア__デス。__ドア__ハ、アイテイマス。"
1090  REM ＊アケル
1100  REM ?DOR=1 : ［__ドア__］:"モウ、アイテイマス。"
1110  REM ?DOR=0 : ［__ドア__］:"アキマシタ。":DOR=1
1120  REM ＊シメル
1130  REM ?DOR=0 : ［__ドア__］:"モウ、シマッテイマス。"
1140  REM ?DOR=1 : ［__ドア__］:"シマリマシタ。":DOR=0
2000  REM #2
2020  REM ＊ミル
2030  REM ［ヘヤ］:"トナリノヘヤニイク__ドア__ガヒトツアリマス。"
```

☗ここに出ているのは、シーン1の部分だけだが、同様にして、シーン2にも作っておこう。

隣へ行く



☗ほーら、隣の部屋は、まったく違うのだ。

せっかくドアができたので、隣の部屋へ行ってみましょう。これはシーンの移動です。生まれ育ったスイートホーム、シーン1からの初めての脱出です。でも、コマンドはしごく簡単。シーンを表わす#を使って、**#=2**としてやれば、もうあなたはシーン2！

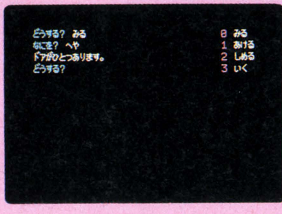
ドアが開いていようが閉じていようが、この命令文さえあれば一発でワープしてしまうので、DOR変数を上手に使って、矛盾のない部屋から部屋の旅をアレンジしなければなりません。

```
1180  REM ＊イク
1190  REM ?DOR=0 : ［トナリ］:"イケマセン。"
1200  REM ?DOR=1 : ［トナリ］:"OK":#=2
```

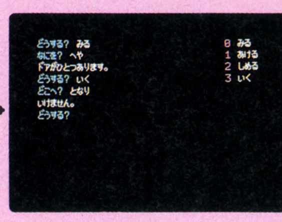
☗当然、動詞のイクと名詞のトナリは、200行と300行で、定義しておかないと、エラーになるよ。

ここでチョット、テストランしてみよう

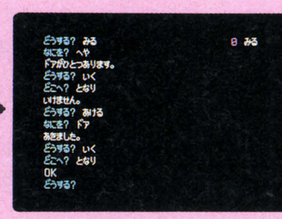
ここまで動かしてみよう。打ち込みミスがなければ、ドアの開け閉めができて、隣の部屋へ行けるはずだ。リストをよくチェックしたら F·5 を押す。これでゲームスタート。BASIC画面に戻るには、STOPを押せばいい。なんて簡単なんざましょ。



☗「みる・へや」をしたら、ドアが見えた。「みる・ドア」も試してみよう。



☗「いく・となり」としても、ドアが閉まっているので行けない。よしよし。



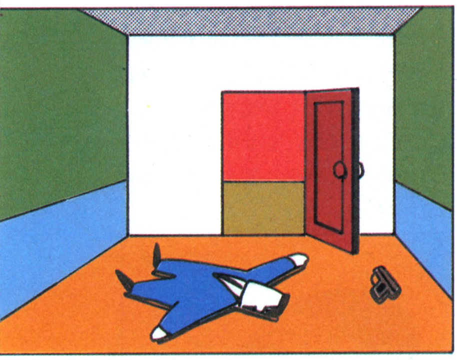
☗「あける・ドア」をして、「いく・となり」ができれば、大成功。バンザイ。

3 物を置く

死体発見

あーもう難しい。何が世界で一番簡単なツールだ、バカ。いやいや、言葉で説明すると難しくても、覚えてしまえばカーンタンなことなんですよ。さあ、元気を出しましょう。これまでで、舞台は整いました。次はいよいよストーリーに関連する小道具のテクニックです。

ドアを作ったときと同じ方法で、シーン1にあわれな被害者の死体を置きましょう。ウソのように簡単でしょ。ついでに凶器の拳銃も置いちゃいましょうか。ポイポイっとね。



☗死体と拳銃が出てきて、やっと殺人事件に。

```
1000　REM　#1
1020　REM　*ミル
1030　REM　[ヘヤ]:"シタイガヒトツト、ケンジュウガソバニアリマス。_ドア_ガヒトツアリマス。"
1050　REM　?DOR=0:[_ドア_]:"シッカリトシタ、_ドア_デス。_ドア_ハ、シマッテイマス。"
1060　REM　?DOR=1　:　[_ドア_]:"シッカリトシタ、_ドア_デス。_ドア_ハ、アイテイマス。"
1070　REM　[シタイ]:"ドウヤラ、ムネヲケンジュウデウタレテ、シンダヨウデス。"
1080　REM　[ケンジュウ]:"コノシタイノ、シイントナッタトオモワレル、ケンジュウデス。"
```

☗名詞にシタイとケンジュウを定義するのを忘れずに。時々はしらせてエラーチェックをしよう。

凶器をとる

何か足りないと思ったら、ミルと並ぶアドベンチャーの人気コマンド、トルを忘れていました。ここで、拳銃を取るプログラムに挑戦しましょう。簡単ですねー。変数GUNを作って、拳銃を取った後、シーン1で部屋を見ても拳銃が見えないように、また、拳銃はひとつしかないので、一度取ったらもう取れないように、美しく処理しましょう。死体を取る、という行動も予測されるので、そちらもフォローする必要がありますが、面倒臭いので、死体は取れないことにしましょう。こういうゴマカシも大切なのです。

```
1000　REM　#1
1020　REM　*ミル
1030　REM　?GUN=0　:　[ヘヤ]、"シタイガヒトツト、ケンジュウガソバニアリマス。_ドア_ガトヒツアリマス。"
1040　REM　?GUN=1:[ヘヤ]:"シタイガヒトツアリマス。_ドア_ガヒトツアリマス。"
1050　REM　?DOR=0:[_ドア_]:"シッカリトシタ、_ドア_デス。_ドア_ハ、シマッテイマス。"
1060　REM　?DOR=1:[_ドア_]:"シッカリトシタ、_ドア_デス。_ドア_ハ、アイテイマス。"
1070　REM　[シタイ]:"ドウヤラ、ムネヲケンジュウデウタレテ、シンダヨウデス。"
1080　REM　[ケンジュウ]:"コノシタイノ、シイントナッタトオモワレル、ケンジュウデス。"
1090　REM　*アケル
1100　REM　?DOR=1:[_ドア_]:"モウ、アイテイマス。"
1110　REM　?DOR=0:[_ドア_]:"アキマシタ。":DOR=1
1120　REM　*シメル
1130　REM　?DOR=0:[_ドア_]:"モウ、シマッテイマス。"
1140　REM　?DOR=1:[_ドア_]:"シマリマシタ。":DOR=0
1150　REM　*トル
1160　REM　?GUN=0:[ケンジュウ]"トリマシタヨ。":GUN=1
1170　REM　[シタイ]:"コンナ、キモチノワルイモノ、トレルワケナイジャナイデスカ!"
```

☗これも、ちゃんとトルという動詞と、シタイという名詞を定義しておかないと動かないから注意。

『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

4 コミュニケーションする

```
2000 REM #2
2020 REM *ミル
2030 REM [ヘヤ]:〝アヤシイ、チュウゴクジンガ、ヒトリイマス。_ドア_ガ、ヒトツアリマス。″
2040 REM ?DOR=0:[_ドア_]:〝シッカリトシタ、_ドア_デス。_ドア_ハ、シマッテイマス。″
2050 REM ?DOR=1:[_ドア_]:〝シッカリトシタ、_ドア_デス。_ドア_ハ、アイテイマス。″
2060 REM [チュウゴクジン]:〝ナニカヲ、カクシテイルヨウナ、アヤシイ、チュウゴクジンデス。″
2070 REM *アケル
2080 REM ?DOR=1:[_ドア_]:〝モウ、アイテイマス。″
2090 REM ?DOR=0:[_ドア_]:〝アキマシタ。″:DOR=1
2100 REM *シメル
2110 REM ?DOR=0:[_ドア_]:〝モウ、シマッテイマス。″
2120 REM ?DOR=1:[_ドア_]:〝シマリマシタ。″:DOR=0
2130 REM *イク
2140 REM ?DOR=0:[トナリ]:〝_ドア_ガ、シマッテイテ、イケマセン。″
2150 REM ?DOR=1:[トナリ]:〝トナリノ、シタイノアルヘヤニイキマス。″:#=1
2160 REM *キク
2170 REM ?SHOW=0:[シタイ]:〝_イッタイ、ナンノコトヲ、イッテイルノカ、ワタシニハ、ワカラナイノ、コトアルヨ_。″
2180 REM ?SHOW=1:[シタイ]:〝_ワタシ、ラーメン、ダイスキヨ、トコロガ、アノオトコ、ラーメン、ダイキライトイッタ、ダカラコロシタアルヨ_。″
2190 REM ?SHOW=0:[ケンジュウ]:〝_ナンノコトアルカワカラナイアル。ワタシ、ソンナモノ、モッテナイノココロヨ_。″
2200 REM ?SHOW=1:[ケンジュウ]:〝_ソノテッポウ、ワタシガチュウゴクカラ、ヤッテクルトキニ、モッテキタモノ。ソノテッポウデ、ミヲマモロウトオモッタノココロ。アノオトコ、ソノテッポウデ、ウチコロシタアル。_″
2220 REM *ミセル
2230 REM ?GUN=1:[ケンジュウ]:〝_アラ、アナタ、ソノテッポウ、ドコデミツケタアルカ? ソレ、ワタシノテッポウアルヨ。カエシテホシイネ。_″
2240 REM [シタイ]:〝_ナニ? シタイ? ソンナモノ、ドコニアルカ。シタイ、ドコニモナイアルネ。アナタ、アタマ、ダイジョブアルカ?_″
```

犯人を尋問する

会話が入ってくると、アドベンチャーはそれだけで高級そうに見える。やってることは、これまでのこととまったく同じ。メッセージ文に「 」がついたくらいで、特にどうってこともない。このシナリオでは、容疑者である謎の中国人との会話が最大のヤマ場となっている。ここでは、変数が大活躍しているから、よーくよーくリストを見て研究してほしい。

まず、何もない状態で中国人に死体のことや拳銃のことを聞いても、知らないとしか言わない。次に拳銃を見せてから死体のことを聞くと、中国人は自分が男を殺したと自供する。

ここでまた問題。なぜ中国人は男を殺したのでしょうか。答え：わかるわきゃないだろ、そんなこと。

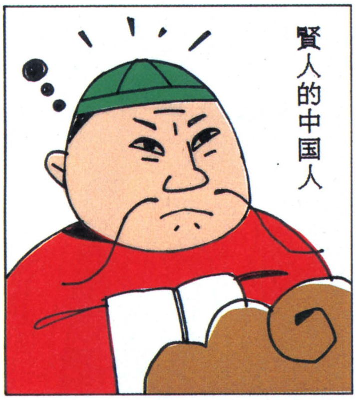


⬆シーン2にて、謎の中国人登場！　いったい彼は、この事件とどういう関係があるのか。

⬅左のリストに新しく登場してきた、名詞と動詞と変数を、100行、200行、300行に書き加えれば、ちゃんと動くはずだ。もし、エラーメッセージが出たならば、225ページのエラーメッセージ表を参考にして、まちがっているところを、直してくれ。ただ、中国人のセリフなどは、かなり多くなっているから、前のシーン1なども、それなりに表示される文章に手を加えてやらないと、ゲームとしては、バランスのとれていないオモシロくないゲームになってしまうだろう。まあ、練習用プログラムと割り切って見てほしいのだ。

『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

犯人をシブトクする



⬆登場人物の人格も、プログラムと表示する文章で、いかようにも作れる。腕の見せ所だ。

```
2211 REM ?SHOW=1:[ケンジュウ]:"_ソノテッポウ、ワタシガ、チュウゴクカラ、モッテキタモノヨ。_"
2210 REM:?TAM=1:[_タマ_]:"_ソコマデワカッタアルカ。ソウ、ワタシガ、ハンニンヨ。ソノテッポウデウッタアル。シカシアナタ、ヨクワカッタアルネ。_"
2220 REM *ミセル
2230 REM ?GUN=1:[ケンジュウ]:"_アラ、アナタ、ソノテッポウ、ドコデミツケタアルカ? ソレ、ワタシノテッポウアルヨ。カエシテホシイネ。_"
2240 REM [シタイ]:"_ナニ? シタイ? ソンナモノ、ドコニアルカ。シタイ、ドコニモナイアルネ。アナタ、アタマ、ダイジョブアルカ?_"
2250 REM ?GUN=1:*シラベル
2260 REM ?GUN=1: [ケンジュウ]: "ダンソウヲ、アケテシラベテミルト、タマガ1パツヘッテイテ、コノケンジュウガ、ツカワレタコトガ、ワカリマシタ。":TAM=1
```

⬆ここまでくれば、この"アドベンチャー・ツクール"のプログラムの構造も、わかってくれたと思う。自分でオリジナルのプログラムをこのツールで作るときは、変数の使い方をよく考えておかないと、わけがわからなくなってしまう。シナリオの論理的な誤りは、いくらこのツールでもエラー表示できない。

あまりあっさりと自白されてはつまらない。もっと犯人には頑張ってほしいところだ。犯人をしぶとくするには、自白に至るまでのステップを増やしてやればいい。たとえば、拳銃を見せて死体について聞いても知らないと言い張るようにする。拳銃を取ると、調べるとういコマンドが増え、拳銃を調べると弾が一発使われている。それを追求すると自白する、なんてね。後でコマンドが増えるようにするには、動詞の前に条件文を置くのです。つまり、**?GUN=1:*シラベル**というぐあいにしてやればいいんだ。

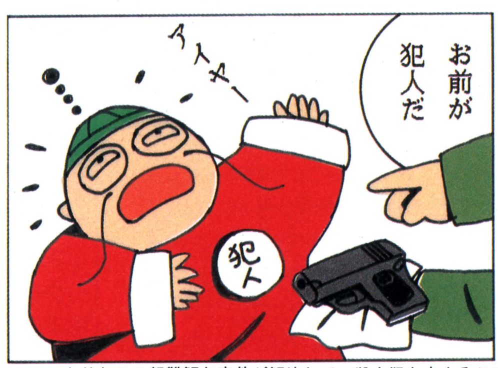
事件解決

なんだかんだで、終わりまで来てしまった。事件解決です。謎の中国人、実は殺人犯が自白したあと、感動的なエンディングのメッセージが表示されて、ゲームは幕を閉じる。終わった後はどうするか。あっちの部屋こっちの部屋をウロウロして、死体をつっついたりしても空しいだけ。だから、事件が解決したら、エンディングメッセージの後に**:END**と書き加えて、強引に終わらせてしまいましょう。ENDのところまでプログラムが進むと、ゲーム画面は一瞬のうちにBASIC画面に切りかわって、夢からさめるという寸法になっています。ゲームの途中で殺されて、ハイそれまでヨ、またどーぞ的な終わりをいくつか設けるのだったら、このENDをバシバシ乱用してください。

さて、いかがでしたか。まだよくわからないという人は、この練習プログラムをいじくりまわして遊んでみてください。コツさえつかめば、あとはアイデア次第。私たちも気付かない、とんでもないトリックもあるはず。さあ、トライ・アンド・エラーで頑張ってくださいね!

```
2210 REM:?TAM=1:[_タマ_]:"_ソコマデワカッタアルカ。":PAUSE:"アノオトコ、ワタシガ、ソノ、テッポウデ、ウチコロシタネ。":PAUSE:"シカシ、アナタ、ヨク、ワタシガ、ハンニンノ、サツジンハンダト、ワカッタアルネ。":PAUSE:"カンネンシタヨ。ラーメン、オゴルアルネ。イヤー、マイッタ、マイッタ。_":PAUSE:"コレデ、スベテガ、カイケツシタ。オモエバ、フクザツナサツジンジケンダッタ":"_バイバイ_":END
```

⬆これを打ち込めば、この"殺人犯は人殺しだった"は完成だ! 思う存分、楽しんでくれたまえ。



⬆スッキリとこの超難解な事件が解決して、殺人犯も大よろこび。

『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

よりリアルにコンプリケーテッドにするための

〝戸棚ワザ〟

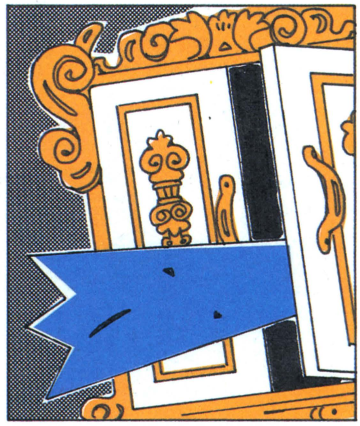
ゲーム中に戸棚を作ることは、大変に勉強になる。前の説明で使わなかったコマンドの紹介も含めて応用編とまいりましょう。

開けたり閉めたり閉まったり

戸の開け閉めはアドベンチャーのプログラムのなかでも、最も基本的なもののひとつ。それが戸棚となると少々複雑になってくる。特にカギなんかがかかっていると、カギを開けて戸を開けて中に物を置き戸を閉めカギを閉めるというふうにステップが増え、そのステップごとに「見る」を受け付けるとしたら、あらゆる状況を考えてテキストを用意しなければならない。

とにかく面倒なのが、変数の処理だ。いかに少ない変数を使ってスッキリまとめるか、ここで腕の違いがはっきり出る。これをコンパクトにまとめておかないと、後で機能を拡張しようとしたときにわけがわからなくなってしまうので、ご用心。

ここで宿題。カギがかかって中に物がしまえる戸棚を作りなさい。もちろん、いつでも「ミル」ができること。



やたらと長い説明

「みる。なにを？　おとこ。死んでます」　少なくとも中学卒業程度の言語感覚のある人なら、こんなに語彙の貧弱な対話に満足できないはず。いきおい、文学的な美文を長々と書いてしまいたくなるが、そこで便利なコマンドがある。

PAUSEというコマンドをテキストの後に入れてやると、そのテキストが表示された後、スクロールが止まり、〝PRESS ANY KEY〟と表示されて、キーを押すまで次のテキストが出なくなる。いろいろと応用のきくコマンドですね。

```
100　REM　＊ミル
110　REM　[トダ　ナ]：〝ホクオウノ　ナカ〟イフユハ、ソコテ〟セイカツスルヒトヒ〟トニ〟
120　REM　[トダ　ナ]：〝ヨリイッソウ、ヒトコイシサヲアタエ、ソンナキモチカ〟、〟：PAUSE
130　REM　[トダ　ナ]：〝コノ　アタタカク、ツカウモノニ　アンシンカンヲ〟
140　REM　[トダ　ナ]：〝アタエス〟ニハオカナイ、ト〟ッシリトシタ〟
150　REM　[トタ　ナ]：〝カク〟ヲ　ウンタ〟ノタ〟。〟
```

⬆ラインの終わりにPAUSEを入れると、画面に出力されるときに、そこでスクロールが止まる。

3回たたくと扉が開いた

戸棚が古くて3回たたかないと開かないというシナリオをプログラムするようなとき、変数（たとえばHIT）をひとつ作り、たたくごとにHIT＋としてやると、HITの値が0から1になり、さらに2、3と値が増えていく。それを、?HIT＞3のような形で3回たたいたかを判断してテキストを出力させることができる。もちろんマイナスもできるから、応用範囲は広い。

```
300　REM　＊タタク
310　REM　?HIT>2：[トダ　ナ]：〝アイタ！〟
320　REM　?HIT<>1：[トダ　ナ]：〝モーチョイタ〟〟：HIT+
330　REM　?HIT<1：[トダ　ナ]：〝イッカイクライタタイテモ、ムダ〟デ〟スヨ〟：HIT+
340　REM　[タイコ]：〝ダ〟ンド〟ンド〟ンド〟ン〟
```

⬆〝変数＋〟でひとつずつ足し、〝変数－〟でひとつずつ引く。値は不等号で判断する。

『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

戸棚の中にはシーンがあった

メニュー選択方式で困ることは、これからとる行動のメニューの中に、ヒントとなる言葉が出てしまうことだ。たとえば、部屋に戸棚があって、それを開けるためには、3回たたかなければならないとする。シーン1に戸棚があるとすると、シーン1に入ったとたんに、動詞メニューに〝あける〟と〝たたく〟が出てしまい、戸棚はたたくのだとバレてしまう。

シーンの中で使われる動詞はすべて表示されてしまうから、それをさけるためには、こまめにシーンを変えることだ。シーンの変更は、なにも部屋の移動だけとは限らない。戸棚の中をひとつの部屋と考えるのはよくやる手だが、状況や時間もシーンと考えて、贅沢にシーン変更を行なおう。

シーン変更は**#=(シーン番号)**で行なうが、**#>(シーン番号)**とすると、シーンの変わり目が画面に表示される。

どれとどれを取ったら動く？

どのテキストを表示するかを判断する条件は、ひとつとは限らない。たとえば、戸棚を動かしたいとき、中に入っている3つの物のどれかが外に出ていれば、なんとか動き、2つになれば、持ち上げられるとするなら、**&**や**／**を使うといい。この2つは混合しては使えないが、**&**だけ、**／**だけなら**A＝1&B＝1&C＝1**というように、2つ以上の条件を判断することができる。

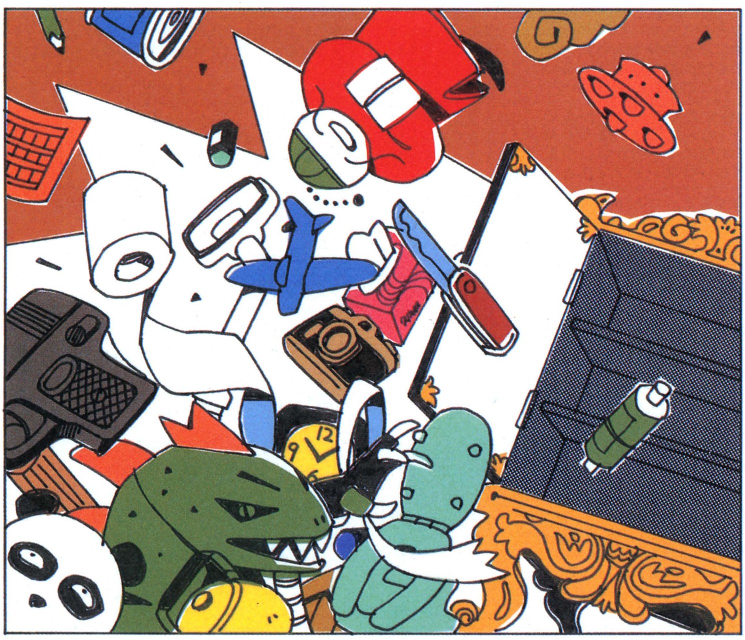
```
400 REM *ウコ゛カス
410 REM ?A=1&B=1: [トダ ナ] : ゛カルクウコ゛イタ。゛
420 REM ?A=1/C=1: [トダ ナ] : ゛スコシウコ゛イタ。゛
430 REM ?A=0&B=0&C=0: [トダ ナ] : ゛オモクテ ウコ゛カナイ。゛
```

⬆重いBとAを取れば戸棚は軽く動き、AかCが無ければ、なんとか動くというシチュエーション。

とかくややっこしい現実はゴマかす

もうこれ以上の説明は不要でしょう。あとはシナリオを練るだけ。〝殺人犯は――〟や、このページに掲載したリストを打ち込んで、変数やコマンドをあちこちいじっているうちに、また新しいアイデアが湧いてくるでしょう。

しかし、いざ自分のシナリオを実際にゲーム化するとなると、思いもよらなかった問題が顔を出します。なんでもないことが、変に複雑だったり、変数がこんがらかって、わけがわからなくなったり。論理的矛盾を起こさないように組み立てたいのは人情ですが、世の中はごまかしも肝腎。



同じ部屋にいるのに戸棚の中を別のシーンにしてしまうのも、ごまかしのひとつ。また、文章ではぐらかすのも手でしょう。

メニュー選択方式のよい点は、プレイヤーにしてほしくないことは、そういうコマンドを選べないようにしてしまえること。これでプレイヤーを手玉にとるのです。でも逆に、コマンドに限りがあるので、適当にキーを押し続ければ、いつかは偶然に解けてしまうという危険性も、メニュー選択方式は含んでいるのです。

アドベンチャー作りは、いかにごまかして相手を騙すかが勝負。この後紹介するサンプルゲームも、ごまかしの塊です。どうか思うぞんぶん騙されて、研究してみてください。

『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

このコマンド表さえあればOK

HENSU	プログラム中に使用する変数はすべて、このコマンドを使い、初めに設定してしまう。変数は5文字までの英数字で、最初の1文字は英字のみ可。全部で128個まで設定できる。使える値は、0から255までの整数のみ。	100 REM HENSU DOOR1, DOOR2, DOOR3 110 REM HENSU A1, B2, C3, D999, AB9999 120 REM HENSU SHINDAKANA, NANKAIME
DOUSHI	動詞を設定するコマンド。使える動詞はカタカナか英字で10文字まで。同時に〔 〕中に問いの言葉を設定すること。これも10文字まで。カタカナで書いてもゲームではひらがなで表示される。全部で32個の動詞を設定できる。	130 REM DOUSHI ミル〔ドコヲ〕, トル〔ナニヲ〕 140 REM DOUSHI SAY〔WHO〕, GET〔WHAT〕 150 REM DOUSHI マワリノニオイヲスウ〔ドッチノハナデ〕 160 REM DOUSHI _ハロー_トイウ〔_ガイジン_〕
MEISHI	名詞を設定するコマンド。このツールは全部で128個の名詞を使える。10文字までのカタカナか英字で設定でき、カタカナは、ゲーム中ひらがなで表示される。カタカナで表示したい名詞は、__を使えばカタカナ表示となる。	170 REM MEISHI カビン, シタイ, ケンジュウ, ダンガン 180 REM MEISHI _ウマ_, _シカ_, _ログイン_ 190 REM MEISHI アカイイロエンピツ, PC−8801, トノサマ_キングス_, _カメラ_ノサクラヤ
#	シーンを設定するコマンド。このコマンドでシーンをわけるわけだ。使えるシーン数は1から255。別にシーン1でなくても、行番号の小さい順に見ていって、最初にこのコマンドで設定されたシーンがゲームスタートになる。	1000 REM #1
*	シーンナンバーを設定した後、そのシーンで使う動詞をこのコマンドで設定する。1シーンで設定できる動詞は10個まで。このコマンドは他のコマンドと同じ行に書けませんが、条件文だけは*の前につけることができます。	1010 REM *ミル 1020 REM 〝ナンニモナイ〟 1030 REM ?BOOK=1:*ヨム 1040 REM ?BOOK=1:〔ホン〕:〝オモシロクナイ!!〟
〔 〕	ゲームで動詞を選択した後に選択する名詞をこのコマンドで設定する。1動詞中使える名詞は10個まで。最初にMEISHIコマンドで設定していない名詞を使うとエラーになるから注意しよう。	1100 REM *トル 1110 REM 〔カネ〕:〝アリマセン〟 1120 REM 〔トシ〕:〝トリマシタ〟 1130 REM ?A=1:〔_ログイン_〕:〝アリガトウ〟
〝 〟	BASICのPRINT命令からPRINTや?をとったよーなもの。〝 〟で囲んだ文章を画面に表示します。〝 〟内で使える文字は、カタカナと英数字、コマンドで使われていない記号のみ。カタカナで表示したいときは__を使おう。	2000 REM #2 2010 REM 〝ムカシ ムカシ アルトコロニ・・・〟 2020 REM ?NIKAI=1:〝ナンベンモ キクナヨ〟 2030 REM ?NIKAI=2:〝_ログイン_ヨンデネ〟
?	BASICでよく使うIFと同じと考えてくれ。?のすぐ後ろが条件文となり、:以下、その行の最後までが、THEN以降と同様に、条件文とあったときだけ実行されることになる。条件文には( )は使えないので注意しよう。	1500 ?HARA=1:*タベル 1510 ?MESHI=1:〔ゴハン〕:〝アー オイシカッタ〟 1520 ?OKA=1:〔オカシ〕:〝マタ フトルヨ〟 1530 ?A=1&B=1&C=1:〔クスリ〕:〝ナオッタヨ〟
#=シーンNo.	BASICのGOTO文と同じよーなもので、このコマンドで指定されたシーンへと飛んでいくのだ。また、=を使わずに、#>シーンNo.というように>を使うと、ゲーム画面で、青色の線を表示してから、そのシーンに飛びます。	1970 REM *イドウ 1980 REM ?KEY=0:〔トナリノヘヤ〕:〝ドアガ シマッテイテ イケマセン〟 1990 REM ?KEY=1:〔トナリノヘヤ〕:〝OK〟:#=5
PAUSE	ゲーム中、このコマンドが入ったところで、〝Hit Any Key〟となり、なにかキーが押されるまで画面のスクロールが中断されるという、なにかと便利なコマンドだ。ゲームが完成してから、要所要所に入れるといいだろう。	2450 REM ?Q=1:〔クイズ〕:〝ウマトカケテ〟:PAUSE 2460 REM ?Q=1:〔クイズ〕:〝シカトトク〟:PAUSE 2470 REM ?Q=1:〔クイズ〕:〝ソノココロハ?〟:Q=2:PAUSE
END	このコマンドが実行されると、ゲームは終わって、BASICの入力待ちとなる。ゲームが見事終了したときに使ってもいいし、プレイヤーが間違いをしでかして死んでしまったときに多用するといいと思って作ったコマンドだ。	3640 REM ?D=1:〔リンゴ〕:〝アナタハ リンゴノ ドクニアタッテ シニマシタ。〟:END 4000 REM #99 4010 REM 〝オメデトウ ジケンハブジ カイケツシタ〟:END
=	プログラミング用語でいうところの代入式。数学の=とはちょっと違って、左側の変数に右側の数を入れたり、条件文のときに、左側の変数が右側の数になっているかどーかを調べるときに使うのが、この=だ。	1530 REM 〔ボタン〕:〝ヤッタ!〟:KINKO=1 1540 REM ?KINKO=O:〔キンコ〕:〝シマッテイテ、ソウカンタンニハヒラカナイ〟 1550 REM 〔ノブ〕:〝ツカマッチャッタ!〟:#=51
&	BASICでいうところのAND。条件文のなかで、Aが1で、かつBも1でなくちゃならない、なんてときに使うもんだ。わからなかったら、無理して使わない方がいいかもしれないが、いつかは使って欲しいコマンドではある。	3120 REM ?A=1&B=1:〝ツカレルゼ〟 3130 REM ?A=1&B=1&C=1:〝オ、オモイ〟 3140 REM ?A>1&B>1&C>1:〝モウ ウゴケナイ!!〟
/	これもBASICでいうところのORである。であるから、条件文のなかで、Aが1であるか、Bが1であるか、別にどっちかが1であったらそれでいい、なんていいかげんなときに使ってもらえればそれにこしたことはない。	3250 REM ?VIDEO=1/CAR=1/HOUSE=1:〝オマエハ トテモ カネモチ デアル〟
<、>、<>	不等号である。<は、例えばAが5より小さかったらいいとゆーときにA<5として使う。>は反対に大きかったらいいとゆーときに、<>は、A<>5とすると、Aから5じゃないときならなんでもいいとゆーときに使う。	3260 REM ?OKANE>0:〔オカネ〕:〝モッテマス〟 3270 REM ?OKANE<100:〔オカネ〕:〝オカネガタリマセン〟 3280 REM ?OKANE<>200:〔オカネ〕〝200ジャナイ〟
+、−	例えば、A+とゆーよーに、変数+とすれば、変数Aの値が1増える。同様にしてA−とすれば、1減るわけだ。でも、Aの値が255のときにA+とすると、Aの値は0に戻ってしまうから注意して作って欲しい。	4520 REM ?KABU<10:〔カウ〕:〝OK〟:KABU+ 4530 REM ?KABU>0:〔ウリ〕:〝OK〟:KABU−
_	プログラム中のカタカナは、すべて画面にひらがなで表示されるよーになっているが、カタカナで表示したいときに使う記号だ。__で囲まれた文章がカタカナで表示される。後ろに__をつけるのを忘れないよーに。	600 REM 〝_ジョンソン_ハ6_アベニュー_ヲマガッタトコロニアル_バー_ニハイリ、_バーテンダ_ニ_ドライマティニ_ヲチュウモンシタ。トナリノ_スツール_ニコシカケテイタ_レディー_ニ、_マルボロ_ヲイッポンススメルト、_アイ ドント スモーク_トコトワラレタ〟
poll 〝変数〟	これはプログラムのなかでは使わないコマンド。BASICに戻って、このコマンドを入力すると、変数に入っている値がいくつになっているかを表示してくれるとゆー、デバッグにとても便利なコマンドなのだ。は一親切。	poll 〝OKANE〟 [RETURN] 126 OK

『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

もしも、エラーが出たならば‥‥

イワユル　シンタックスエラー　ッテイウ　スンポウサ　と表示されたら……	同時に表示された行番号のなかで、文法的なあやまりがあるというエラー。その行を見て打ちまちがいがないかどうかを、よく確かめよう。特にカタカナの音引き(ー)とマイナス(－)、カンマ(,)とピリオド(.)を、まちがえていて気が付かないことが多いようだ。
オナジ　メイシ　ヲ　2カイ　テイギ　シチャ　ダメ　と表示されたら……	MEISHIコマンドで名詞を定義するときに、まったく同じ名詞を2回定義しちゃっていたら、このエラーメッセージが表示される。このツールは同じ名詞が2つ以上あると、どっちが本当に正しい名詞なのか、わかんなくなってしまうのだ。
オナジ　ヘンスウ　ヲ　ニド　テイギ　シナイコト！　と表示されたら……	HENSUコマンドで変数を定義するときに、まったく同じ変数を、2回以上定義していると、このエラーメッセージが表示される。エラーメッセージの後ろに表示される行番号は、同じ変数が2回目に定義されている行の番号だ。
オナジ　ドウシ　ヲ　ニド　テイギ　シトルヨ　と表示されたら……	これも、DOUSHIコマンドで同じ動詞を2回以上定義したときに、表示されるエラーメッセージだ。同じ名詞、動詞、変数を定義しないようにするには、プログラムの最初にこれらの定義コマンドをまとめておいて、事前にエラーを出にくくしておくのが賢明。
オナジ　シーン　ガ　2コ　アルゾ　と表示されたら……	よんで字のごとく、#シーンナンバーというシーンの設定で、同じシーンナンバーを2回設定していると表示されるエラーメッセージだ。このツールではシーンナンバーが小さい順に並んでなくてもだいじょーぶだけれど、やっぱり順番に並べた方がエラーは少ないね。
メイシ　ガ　オオスギルー　と表示されたら……	このツールで使える名詞の数は128個まで。これをこえる数の名詞を定義しようとするから、このエラーメッセージが出るのだ。もう一度シナリオを考えなおして、名詞の数を減らしてみてくれ。
ヘンスウ　ガ　オオスギル　と表示されたら……	このツールで使える変数の数は128個までだ。128個以上の変数を定義すると、このエラーメッセージが表示される。でも、フツーに作っていれば変数は128個も使わなくていいと思うけど。
ドウシ　ガ　オオスギテ　ドウシヨウ　と表示されたら……	動詞は全部で32個までつかえる。32個をこえると、このエラーメッセージが表示されるわけだ。32個というのは少ないよーに思えるかもしれないが、あの〝オホーツクに消ゆ〟は動詞を10個しか使っていないことを考えれば、要はシナリオしだいということだろう。
シーン　ガ　オオスギルヨー　と表示されたら……	このエラーメッセージが表示されることは、まずないでしょう。アドベンチャー・ツクールで設定できる総シーン数は255シーン。255シーンよりも多いシーンを設定したときにエラーとなるわけ。そんなに多くのシーンが必要となるシナリオは考えなおしてください。
カズ　ガ　デカスギル！　と表示されたら……	変数に、255よりも大きい数を入れよーとするから、このエラーメッセージが表示されたのだ。ちなみに変数Aの値が255のときに、A＋とすると、Aの値は256にならないで、0に戻ってしまうよーになっているハズです。
モジ　ガ　オオスギルノダ　と表示されたら……	変数、動詞、名詞は、それぞれ5文字、10文字、10文字以内で定義されなければならない。なのに、その範囲をこえた文字数で定義したときにこのエラーメッセージが表示される。特にカタカナで表示するための記号＿を数え忘れることが多いので注意してくれ。
コンナ　メイシ　ハ　テイギ　サレテイマセン　と表示されたら……	MEISHIコマンドで定義していない名詞をプログラム中で使ったときに、このエラーメッセージが表示される。当然、その名詞を定義してやれば、このエラーは解消する。と思うよ。
キミー、　ソンナ　ヘンスウ　ハ　テイギ　サレテナイヨ　と表示されたら……	HENSUコマンドで定義していない変数を使ったときに、このエラーメッセージがビープ音とともに表示されるわけだ。ちゃんと、最初に定義してから使ってくださいまし。
コレハ　テイギ　サレテナイ　ドウシ　ダヨ　と表示されたら……	要するにDOUSHIコマンドで定義されていない動詞を使ったから、このエラーメッセージが表示されたのだ。ちゃんと定義してから使おう。
ソンナ　シーン　ハ　ドッコニモ　ナーイ　と表示されたら……	#＝シーンNo.で指定されたシーンNo.が、どこにもないときに、このエラーメッセージが表示される。ただそれだけです。
コノ　シーン　ニハ　ドウシ　ガ　1コモ　ナイヨ　と表示されたら……	ひとつのシーンのなかで、動詞が1回も使われていないときに、このエラーメッセージが表示される。シナリオ上、動詞を1回も使わないシーンが必要である場合は、そのシーンをどっかのシーンに入れちゃってください。
ナンカ　ヘンナコト　シナカッタ？　と表示されたら……	まず、変数に文字を入れよーとしなかったかどうかを調べる。変数に入るのは数字だけで、文字は入りません。つまり、数字しか使えないところで文字を使ったり、変な記号を使ったりすると、このエラーとなるわけだ。
バグ　リマシタ、　スミマセン　と表示されたら……	これが表示されたら、そのエラーはあなたのプログラムに原因があるのではなく、ゲエセン上野にすべての責任があるのです。ログイン情報電話（月曜日から木曜日の14時から17時まで、03-486-8086）にお電話くださいませ。ゲエセンがそのバグをなんとかします。
SYNTAX ERROR　と表示されたら……	RUN RETURN としてみてくれ。REM文になってないところ、そこがエラーなのだ。
モニタに入ったら暴走した……	それは、日本語BASICで使っているからです。普通のBASICで動かしてください。
ゲーム中、画面に変数などが表示されてしまう……	表示する文章を" で閉じていないからだ。
ゲーム中、文章が全部カタカナで表示されてしまう……	カタカナで表示する文の最後に＿をつけ忘れているからでしょう。
画面が出ない、動かない、ディスクを読まない……	電源やコネクタケーブルは抜けてませんか？ スイッチは入ってますか？
なんかしらないけれど、オカシイような気がする……	う〜ん、なんでだろう。むずかしい……。
近ごろ、疲れやすく、食欲がない……	睡眠を十分にとっていますか？　バランスのいい食事と適度な運動をしましょー。

『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

サンプルゲームを参考にしてくれ!

アドベンチャー・ツクールの使い方は、もう理解できたかな。それでは、サンプルゲームで遊びながら、より一層理解を深め、その奥義を極めよう。

このツールのサンプルゲームとして2本のゲームリストをリストログに掲載した。まずは、アドベンチャーゲームの名作として誉れ高い〝オホーツクに消ゆ〟の東京編。そして、あの幻のアドベンチャーゲームといわれる〝死人は便意を催さない〟の作者金盥(かなだらい)鉄五郎先生の新作アドベンチャー〝恋のスチューピッド〟だ。

オホーツクの東京編は、市販されているもののプロローグにあたる部分を、そのまんまアドベンチャーツクールに移植したもの。これだけでも十分に楽しめると思う。おまけに、暗号化していないリストと、暗号化したリストの両方を掲載してあるから、ゲームだけを楽しみたい人は、暗号化されたリストを打ち込んで遊べばいいし、ゲームを作る手本としたい人は、暗号化されていないリストを打ち込みながら勉強すればいいわけだ。

また、〝恋のスチューピッド〟は暗号化したリストのみを掲載したので、じっくりと楽しんでくれたまえ。

オホーツクに消ゆ

```
とうきょうわん はるみふとうに おとこの したいが    0 いけ
あがったとの しらせを うけた あなたは ぶかのクロ  1 しらべろ
キを つれ さっそく げんばに かけつけたのだった。  2 さがせ
<はるみふとう>                                    3 ききこみ
ーすでに ひきあげられた したいが ありますー      4 きけ
どうする? みろ                                    5 とれ
なにを? あたりのようす                            6 みろ
クロキ「ここは つりびと の すがたもなく ひじょう  7 みせろ
に さびしい ところです」                          8 よべ
どうする? みろ                                    9 でんわ
なにを? したい
クロキ「ええ。 さっきから みてますが・・」
どうする?
```

恋のスチューピッド

```
ドドドドーン  ズドーン  ドカーン                   0 みる
さいごの ときが やってきた。 だいちは さけ、 そ   1 きく
らは もえ、 とおい あんこくの うちゅうから、 あ
たらしい かみ と、 みずからを しょうする しはい
しゃが おりてきた。
しはいしゃの なまえは、 ハワード。 そしてそれは、
ニワトリだった。
ほうしゃのうによって めちゃくちゃに はかいされた
ちきゅうの そらは、 オーロラに つつまれていた。
そのしたでは、 しはいしゃ 'ハワード・ザ・チキン'
が コクバンの うえで、 タップダンスを おどってい
る。
どうする?
```

ファンクションキーのコマンド

f・1　rem

このf・1のキーを押せば、自動的にremと打ってくれる。アドベンチャー・ツクールでは、必ずrem文を使わなければならないので、このキーを最初に押すクセをつけておこう。

f・2　auto

f・2を押すとautoと自動的に打たれ、そのままRETURNを押せば、自動的に行番号が表示されるようになるのだ。後はf・1を押して、remをつければ、用意がととのってしまうわけだ。

f・3　edit

なんらかのエラーが出たときに便利なのが、このキーだ。押せば自動的にeditと表示されるから、エラーの出た行番号を打ち込み、RETURNとするだけで、エディットモードになる。

f・4　list

このキーを押せば、listと自動的に打たれる。当然、エラーのおこったプログラムを見るのにも使えるし、行番号を打ち込めば、その行だけを見ることができるわけだ。

f・5　poll run

プログラムを打ち込んで、このキーを押せば、すぐさまゲームがプレイできるのだ。ゲームを途中でストップしたいときは、STOPキーを押せばBASICモードに戻れる。

f・6　load″

このキーを押すと、load″と表示されるから、つづいてキミがロードしたいファイル名を打ち込んでRETURNとすれば、そのファイルがディスクかテープから読み込まれるわけ。

f・7　save″

プログラムが少しでも打ち込めたら、このキーを押してセーブしておこう。save″と表示されるから、キミの好きなファイル名を打ち込んでRETURNを押せばOKだ。

f・8　poll encode

このキーを押すと、キミの作ったアドベンチャーゲームのプログラムデータが、そく暗号化されるのだ。ただ、一度暗号化されたプログラムは、元に戻らないから注意してね。

f・9　poll cls

ゲームをプレイしていて、途中でSTOPキーを押すとBASICに戻る。そのとき、ゲーム画面がそのまま残っていてジャマになる。それをイッパツで消してしまうのがこのキーだ。

f・10　poll mon

暗号化されたプログラムデータを新たに打ち込むには、モニターモードに入らなければならない。このキーを押すと、アドベンチャー・ツクール専用モニタモードに切りかわるのだ。

『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

社会派推理アドベンチャー巨編!! のプロローグ部分。



ある朝、東京湾晴海埠頭で一人の男の水死体が発見された。身元不明、推定年齢40歳前後。事件は一見、酔っ払い同士のケンカ、あるいはヤクザ同士の抗争が原因の単純な殺人に見えたが、事件は思わぬ方向へと発展する……。

あなたは警視庁捜査1課のベテラン刑事、新田哲二になり、部下とともに事件の謎を追う。原作は、あの〝ポートピア殺人事件〟、〝ドラゴンクエスト〟の堀井雄二。ログインが放った記念すべきログインソフト第一弾。

今回はそのプロローグの東京編だけであるが、初めてこの〝オホーツクに消ゆ〟をプレイする人は、東京編にあきたらず、必ずや続きをプレイしたくなり、パソコンショップに馳せ参ずることだろう。また、もうすでにこのアドベンチャーを解いた人にとっては、堀井作品の面白さの秘密を知る、またとない機会となるはずである。

『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

T. MOROGA

謎・冒険・感動の3拍子外した美しき狂気の減3和音。

赤い心のスチューピッド



黒板をツメでひっかく。そのヴィヴィッドな印象は、いつまでも耳とツメの先に残り、消え去り難いスクラッチを自律神経に刻み込む。もしこの世に、自動演奏のアナログ音源シンセサイザー黒板があって、そのくもりクリスタルにも似た調べが、朝やさしく叩き起こしてくれたなら。また、もしその音で気が変になったお隣さんが、怒って壁を叩き、その拍子に壁にかけてあったステレオのスピーカーが寝ている君の頭の上に落ちてきたら。ラジオ体操よりもおめざのおしるこよりもさわやかなはずだ。朝のトイレに入ろうとすると、中から頭が加藤茶で体がエルビス・プレスリーの宇宙人がトイレを宇宙パトロール基地にしている。彼の隊長は、この者の他には考えられない、白色レグホンであり、彼は何気ないソバ屋の日常的動作が元で、運命の悪戯ともいうべき危機に立たされる。絶え間ない間違い電話、シンセサイザー黒板と音量のあるオンチとの不協ハーモニー。しかし、すべてはUFOとの第三種業務上過失傷害によってドラマチックなコーダを迎える。これは夢？　現実？ユメとホントのおしゃれなアウフヘーベンの世界。おもしろいのかおもしろくないのか、わからない。そんな適当でスチューピッドな物語です。

S. MATSUMOTO

『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

第2の堀井雄二を目指すシナリオライターの登竜門。

アドベンチャー・ツクール 作品コンテスト



誰にでも手軽にアドベンチャーゲームが作れてしまう、この画期的なツールを使っているうちに、キミの隠れた才能がムクムクと頭をもたげはじめたことと思う。「もしかしたら、ボクも堀井さんみたいに、スターゲームシナリオライターになれるかもしれない」と、誰しもが考える。そこでだ、キミの自信作をアドベンチャー・ツクール作品コンテストに送ってくれたまえ。送られてきた全作品をログイン編集部で第一次選考をして入選作を決め、キミの作品を掲載させてもらい、全国のアドベンチャーファンにプレイしてもらう。そして、シェイプアップされての商品化！ になるかもしれないのだ。いずれにせよ、プログラムが一番のニガ手だったキミにとって、優れたゲームセンスを生かすチャンスだぞ！

T. KAWAKAMI

応募要項

作品の内容は自由。できるだけオリジナリティーの溢れる作品を期待する。このツールでは32キロバイトまで使えるようになってるが、別に5キロバイトのアドベンチャーでもOKだ。アドベンチャーでなくてもいいぞ。また、PC-8801以外のユーザーのキミも、今は遊んでみれないが、まったく同じ形式で各機種に移植を進めているから、今からシナリオを練っておいてくれ。

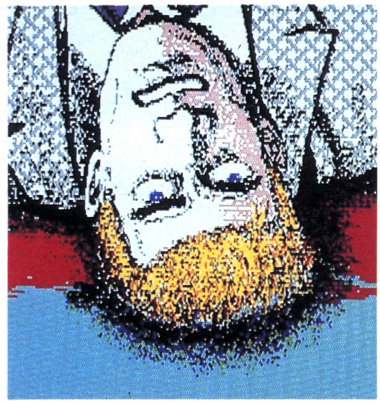
- 応募作品は、ディスケットもしくはカセットテープに入れて送ってください。なお、応募された作品は原則として返却できませんので、ご了承ください。
- 作品をセーブするときは、必ず、暗号化されていないものをお送りください。
- 作品とともに、その作品のタイトルとストーリーを書いたレポートを同封してください。簡単なものでOKです。
- 同じ紙に、あなたの氏名、年齢、住所、電話番号も書いておいてください。
- アドベンチャー・ツクールで作った作品の権利は、基本的には作者に属しますが、ログインの許可がないかぎり、いかなる商品としても、公開、公表、販売はできないことをご了承ください。

宛て先
〒107 東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
㈱アスキー ログイン編集部
「アドベンチャーゲームツクーリました」係

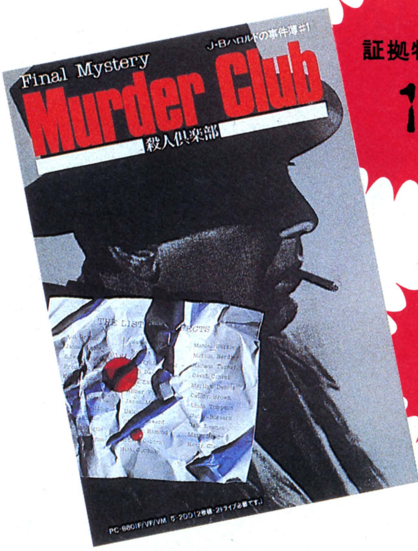
『アドベンチャー・ツクール』のプログラムリストは、LISTLOG358ページに掲載しました。

遂に接触成功！ リバーヒルのミステリー仕掛人たち

リバーヒルソフトの家宅捜査を強行!!



"殺人倶楽部"――、多くのミステリーファンを寝不足に陥れた傑作AVG。ログイン編集部捜査課は、この愉快犯的AVGを企画、製作した組織を追うため精鋭たちを九州に派遣した。以下は、その報告である。



⬆モロにハードボイルドしているパッケージ。ゲームソフトっぽくないところが断然怪しい。

証拠物件 1

ログイン捜査班が現地入りした日、博多の空には黒い雨雲が低くたれこめていた。このヤマは難航するかもしれない、との弱気な予感が我々の心の中を一瞬かすめた。いや、遠路はるばる九州までやって来たのだ、万が一にも手ブラで帰ることは許されない。

証拠物件 2

犯人たちのアジト、通称リバーヒルソフトは、極秘入手した資料によれば、博多市内の一等地にそびえる高級マンションにあるらしい。我々は、look mapおよび博多市民への執ようなaskを繰り返し、遂にアジトを発見。強制家宅捜査の手段にでることを決定した。

テキはなかなかに手強いはずだ。何しろ殺人倶楽部の犯人が、最後の最後まで、自白せず我々をてこずらせたのは記憶に新しいところだ。高まる緊張を抑えつつも熱血ログイン捜査班は、アジトに突入した。すると、我々の期待に反し、笑顔で容疑者たちは我々を迎え入れ、さらに「そうです、私達がやりました」とあっさり4人の男女が容疑事実を認めてしまった。



➡今回の調査で我々は、舞台になった町が米国はメンフィスの町に酷似していることを発見。



⬆勢揃いした事件の主謀者の面々。右から、取締役の鈴木さん、代表取締役の岡崎さん、開発室の柴田さんと宮崎さん。無謀で無鉄砲なログイン捜査班に対し、余裕の笑みをもらす彼らであった。

重要参考人 1



開発室のW氏

この男性は、ゼッタイにブラジル帰りだ。我々は一目彼を見た途端に、そう確信した。このマナザシ、メガネ、絶対に間違いないはずだ。殺人倶楽部では画面上に登場したのみで、本業はアクションRPG"デスフォース"のプログラミングだ。かたくななまでに、不気味なほどに彼は静かだ。

単独犯でないことは当然予測はしていたが、1人が女性とは。それも自供によれば、主犯格の1人ということなのだ。取締役の肩書をもつ鈴木さんなのではあるが、殺人倶楽部では、シナリオ、ゲームデザイン、企画構成を一手にやってのけたということ。我々は、「犯罪のウラに絶大なる女性パワーあり」と深く確認させられた次第であったのだ。

かれらはたぐい稀なるこだわり人間集団たちだった！

証言1

「でも、ビルはわたしを突き飛ばして出ていってしまいました。・・・わたしはきっとスージーのところに行ったのだと思いました。・・・ところが、あの人は・・・わたしはほんとうに、あのひとを殺してはいません！」

証拠物件 3



⬆この場面までくると殺人倶楽部もクライマックスを迎える。墓の中には一体何が？

そして、彼女の隣でのんびり煙草をふかして悠然たる態度をとってはいるものの、捜査班の軽薄さにスルドイ眼光を向けていた男、それがリバーヒルソフト設立の主、岡崎一博氏であった。今回の計画の中では、98版のプログラミングをしていたことを認めた。

この主犯級の２人にくわえ、普段は善良な大学生として九州芸術工科大学に通っているという宮崎さん、柴田さんがミュージックとグラフィック面で加担していた事実も明らかになった。

証言2

【新聞の切り抜き】
「リバティ・バンク事件は、・・・・レッドタイ・クラブの。・・・・いや、・・それは。・・・」

彼らは、我々が追及するまでもなく、自らの犯した罪(!?)の大きさを、しみじみ感じさせられているという。何せ全国からゲーム終了の報告とともに、熱い思いをつづった感想文がワンサカ送られてきたからなのだ。

「解けた時、うれしかったけど、これでもうできなくなると思うと悲しくなった」とか「映画を観たような感動がありました」というメッセージを見ると、鈴木さんは何よりも、試行錯誤のすえ創り出したミステリーAVGの方向性が、ユーザーに支持されたことが一番うれしいと白状した。

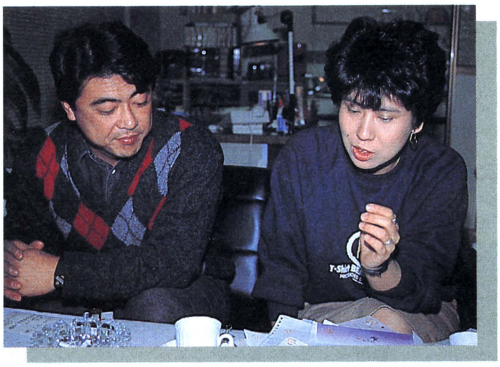
「ただたんに、パソコンユーザーのためだけにゲームを作ったのではなくて、ミステリーのおもしろさを前面に出したゲームを作りたかった。パソコンゲームのおもしろさと、いかにミックスさせるかが課題でした」

このように犯行動機を語る犯人たちに、我々は、奥にあるなみなみならぬ熱意を感じてしまったのである。

また、尋問がすすむにつれ、犯行の中枢には「徹底的なディテール攻め」の手法がとられていたことがわかった。

ラフにストーリーを考えたあと、登場人物の設定を、ストーリーの中での位置づけにとどまらず、こまかな性格づけまで完璧につくりあげてしまう。あのキレイな住宅や店のグラフィックにしても、実在のものの写真から取り込んだ画面を使っている。いや、ただ取り込んだだけでは芸がない。ドット単位の修正をしたあと、付随する各パーツ（例えばフェンスとか樹木とか雲など）は別に作っておいて重ね合わせて、平面的な、べったりとした画面にならないよう工夫したのだとか。窓に映っている風景ひとつをとっても、そこだけハメ込んだという。

マップや人間関係図、調書や証拠品リスト、はたまた主人公J・Bハロルドの捜査人形にいたるまでの付録をつけたことについても、とことん凝っている。「あれは付加価値をつけることでパソコンゲームを超えて、総合的なアミューズメントにするための１つの手段でした」そうなのだ、この計画は全体にわたって綿密に練り上げられた周到な計画のもとに、着々と実行されていったらしいのだ。



⬆尋問に応じる主犯の２人。この２人は往年の名作〝黒猫荘相続殺人事件〟や〝白バラ連続殺人事件〟なども手がけているのだ。

「まさか、次の殺人計画なんか計画していないだろうな？」この一言に彼らの顔色が変わった。

証言3

「わたしたちと話しているときに、背後からビルを刺したのは。・・・ヘンリー・クレインだ。・・・」

証拠物件 4



⬆保険代理店のハートセイフ。ゲーム前半で一番行きにくくてイライラさせられる所だ。

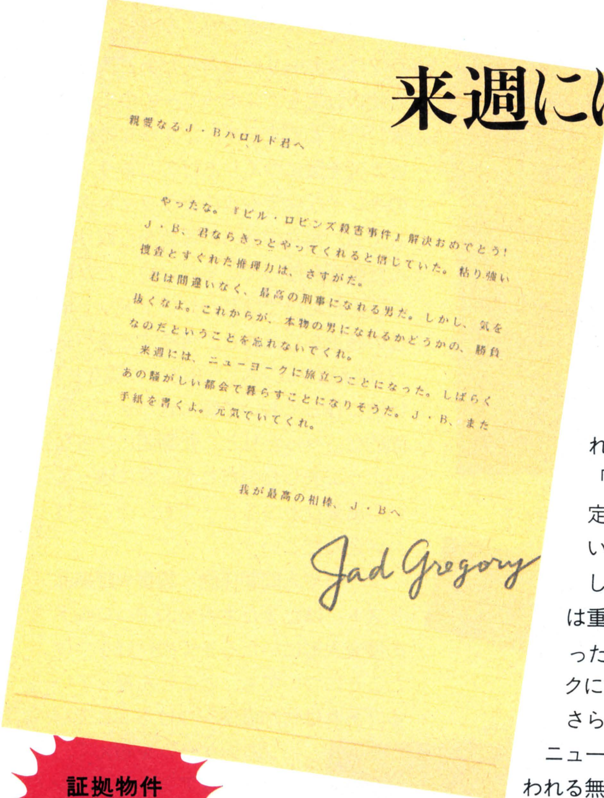
重要参考人２



開発室のＳ氏

開発室の床に転がっていたこの男性を見て、我々は唖然とした。被害者のビル・ロビンズの死体に生きうつしなのだ。彼は死体モデル稼業のほかに、98版から88版への移植という大業を果たした。その他Ｘ１、7/77移植担当者が、のこらずモデル業を兼ねていたと我々はニランでいる。

来週には、ニューヨークに旅立つことになった


親愛なるJ・Bハロルド君へ

やったな。『ビル・ロビンズ殺害事件』解決おめでとう！　J・B、君ならきっとやってくれると信じていた。粘り強い捜査とすぐれた推理力は、さすがだ。

君は間違いなく、最高の刑事になれる男だ。しかし、気を抜くなよ。これからが、本物の男になれるかどうかの、勝負なのだということを忘れないでくれ。

来週には、ニューヨークに旅立つことになった。しばらくあの騒がしい都会で暮らすことになりそうだ。J・B、また手紙を書くよ。元気でいてくれ。

我が最高の相棒、J・Bへ

Jad Gregory

証拠物件 5

⬆最後のメッセージを書いて送ると、ジャド・グレゴリーからネギライのお手紙が頂けるのだ。

俄然彼らは口を閉ざしてしまった。仕方がなく、我々がアジトの中をくまなく調査してみると、1枚の手紙が発見された。

「そ、それは終了が認定された方々に送っている手紙ですけど……」

しかしその手紙の中には重要なメッセージがあった。「来週はニューヨークに旅立つことになった」

さらにアジト内からは、ニューヨークを撮ったと思われる無数のスナップ写真、ぼう大な量のニューヨークの資料が次々に出てきた。特にマンハッタン地区の詳細なマップ発見は、大きな収穫であった。

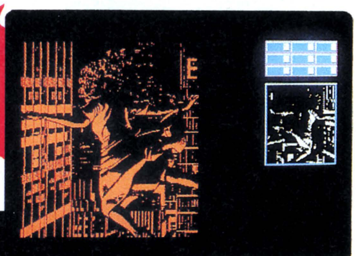


彼らは観念して自白した。「次の事件は、マンハッタンを舞台に考えています。発端はJ・Bの知り合いが、マンハッタンで謎の死をとげることから始まります」その知人とは、どうも第1作に登場していた人物らしいのだ。それも、女性だと我々はニラんでいる。

なかなか白状をしないために、多分に我々の憶測になってしまうが、今では刑事を引退してマンハッタンで保険調査員をするジャド、グレゴリーは、高層ビルから転落死した女性の調査を請け負っていた。その女性の持ち物の中からJ・Bの名を示すモノが出てくる。そこで急遽J・Bは、前回とは違って、刑事としてではなく、私人の立場でニューヨークに呼びだされ、事件の捜査をすることになる。

極秘、と書かれたディスクを98にブートして現われた画面には、高層ビルの谷間を宙に舞う女性の姿があったのも、重要な証拠だ。その他、いくつか感じのちがう画面が収められていたが、「グラフィックスのタッチを今一生懸命検討している

証拠物件 6



⬇冷たい高層ビルの谷間を飛ぶ女。モノトーンのみの画面にした場合には独特の雰囲気が…。

重要参考人 3

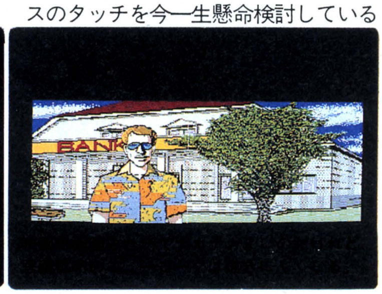


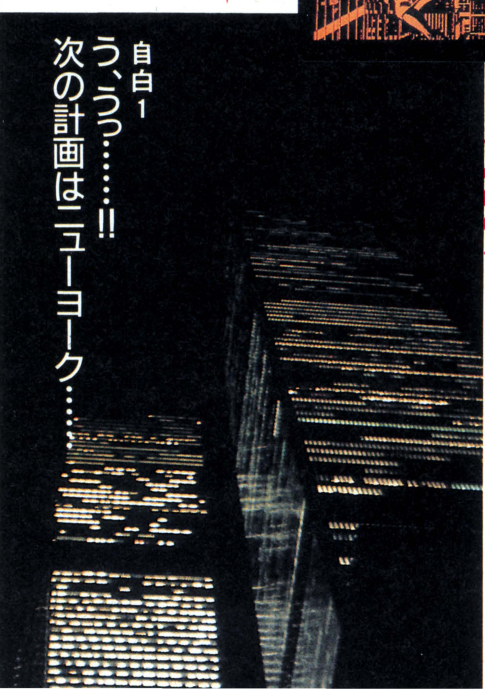
鈴木理香さん　？歳

リバーヒルのミステリ一部門の中心人物。ストーリーも、キャラクターもすべて彼女が作りだす。かつてはプログラミングも自ら手がけていたという、ヤリ手のお姉サマ。業界初の"ソフトマヌカン"と称する鈴木さんは、厳しい納期をタテに、プログラマーを泣かせてストレス解消している。

証拠物件 7







自白1
う、うっ……!!
次の計画はニューヨーク……

証拠物件 8



ウラ焼きしたスナップ写真の数々に注目してほしい。モノトーンの取り込み画面に使うためにかなりの枚数集められていた。

重要参考人 4



大学で画像設計を専攻し、その研究の成果をあまねく殺人倶楽部のグラフィックスに捧げた努力の人。ことに彼のあみだした広葉樹と針葉樹の描きわけのテクニックは絶妙といわれている。さらに、多忙な画面づくりの合い間をぬって広告活動にも従事、業界くんと呼ばれている。

柴田和彦氏 24歳

ところです」と彼らは正直に語った。

「ここまでバレてしまったら、もう言ってしまいますが、次回作〝マンハッタンレクイエム〞は、〝闇に飛ぶ天使〞というサブタイトルがついています。言うまでもなく摩天楼の垂直的なイメージを上手に、しかもセンスよくグラフィックで表現したいのです」

また、せっかくの画面の雰囲気を壊さないように、映画の字幕スーパーふうの文字表示も考えているそうだ。

入力方式については、前回同様選択方式になるらしいが、一段とキメの細かい選択をするようになるらしい。例えば、誰かに会って話を聞く場合に、自分が刑事であることを告げた方が有利な場合もあるし、逆に不利になることもある。そのへんの細かい配慮まで考えた選択入力にしたいそうだ。

証拠物件 9

さらに、ゲーム進行中にビジュアルステージを設け、ゲーム進行のみではわかりにくくなるストーリーの流れを強化する計画もあるという。

プレイヤーが集めた情報を蓄積しておくデータディスクを作りたいし……、いやはや一度自白してしまうと、彼らの口からは次から次へとマンハッタンレクイエムへの熱い思いが語られていった。

「このシリーズでは、だんだんJ・Bの人間像が浮かび上がってゆくように計画しています。実は、もう5作分ぐらいのストーリーはできているんです。あの時のあの人が、この人だったのか、J・Bにはこんな過去があったのか、と楽しんでいただけるようにと思っています。そのために、ストーリーはリアリティーと存在感を重視しています」鈴木さんは力強くこう宣言した。発売は3月を予定しているとのこと、我々捜査班もそれにそなえて一層腕をみがくことに精進しようと心に誓った。





実際の写真から取り込んだ背景に、これまた取り込みの女性を重ねて作った画面。なかなかに色っぺーお嬢サンに、カッコイイアイコンもあるけれど、とにかくまだまだ開発中ということだ。

重要参考人 6



会社の経営から技術面まですべてサポート＆リードする、リバーヒルソフトの大黒柱。この写真からわかるように、彼はレッドタイクラブの一人として、殺人倶楽部に登場。自社製品の売れゆき同様に西武ライオンズの勝敗を気にする、自他ともに認める熱狂的ライオンズファン。

岡崎一博氏 33歳

重要参考人 5



なぜ目をつぶり、頭をもたげているか、ワカる諸君にはワカるだろう。感動の音楽で殺人倶楽部をもりあげてくれた彼は問題の人物にソックリ。地元博多で〝リチュアルマウス〞というバンドを組んでいるというから、わからない人は、コンサートで応援して教えてもらってくれ。

宮崎慈彦さん 24歳

自白2

そうです。J・Bハロルドの事件簿#2は……「マンハッタンレクイエムです」



実在の遺跡が舞台のRPG風味AVGだ!!



この"太陽の神殿(アステカII)"は、今までのAVGにはない新しい試みが随所に見られる。コマンド入力をアイコンにしたアイデアは、特に画期的と言えよう。チチェン・イツァーの遺跡を舞台に広がる古代浪漫。今、新たなる冒険が始まる。



こんなアドベンチャーゲームって、今までにあっただろうか。この〝アステカII〟の舞台となる遺跡群は、すべて実際に存在するもの。マニュアルにはそれら遺跡に辿り着くまでの交通機関や、各遺跡についてのデータが、さながら旅行会社のパンフレットのように詳しく記されている。

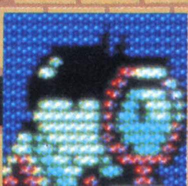
プレイヤーが自然に主人公に感情移入できるよう、また現実の世界からゲームの世界に、違和感なくプレイヤーをいざなうために施された工夫なのだ。単に大まかなストーリーと操作方法だけを載せたマニュアルが多い中で、〝アステカII〟におけるこの試みはマニュアルの新しい可能性を切り開いたと言えるだろう。

〝アステカII〟が画期的なアドベンチャーゲームであるということは、そのコマンド入力の方法においても、知ることができる。12種類のグラフィック化したコマンドを選択するだけで入力が実行できる、アイコン方式を採用しているのだ。この入力方式を採ることにより、従来のコマンド入力における煩わしさから解放されるばかりか、画面上のグラフィックをすっきりとまとめることができた。

12種類のコマンドを駆使すれば〝アステカII〟は解けるようにはなっている。ただプレイヤーのイマジネーションの幅は狭ってしまうかもしれない。12種類以外に使いたいコマンドだってたくさんあるだろうし、従来『使う』、『身につける』、『飲む』などと入力していたコマンドも『使う』ひとつで代用されてしまうのだ。そのへんアイコンに馴れないうちは、ちょっともどかしく

簡単便利なアイコン選択式コマンド入力!

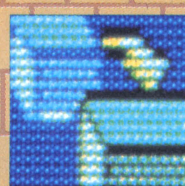
これらアイコンの採用で、画面から目を離さずに、集中してプレイだけに打ちこむことができるようになったってわけだ。


⬆アイテムや遺跡内のものをみる(調べる)。

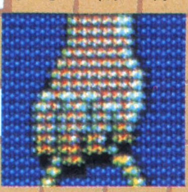

⬆見つけたアイテムなどを取る、または外す。

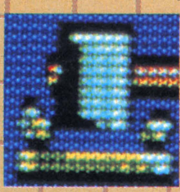

⬆アイテムを置く・はめるまたはセットする。

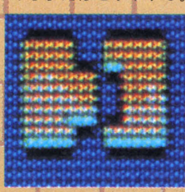

⬆アイテムを使う(身につける)。

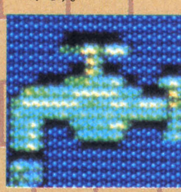

⬆ものを移動させる、動かす。

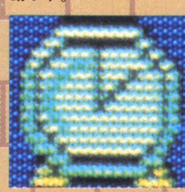

⬆壁、その他の対象物を押す。

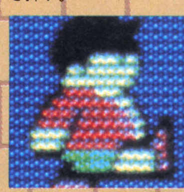

⬆壁、その他の対象物を引く。


⬆持っているアイテムなどを壊す。


⬆2つのアイテムを組み合わせる。


⬆持っているアイテムなどを洗う。


⬆待つ(時間を強制的に経過させる)。


⬆プレイヤーキャラクターを移動する。



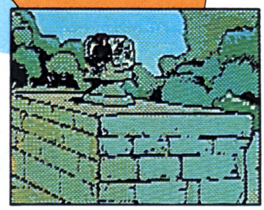
感じるかもしれない。もちろん、そんなことは、このゲームの性格をつかんでしまえばちっとも気にならなくなってしまうのだが……。

ゲーム自体について言えば、これは仕掛けがいっぱいつまった謎解きゲームという感じだ。隠し扉や隠し通路なんてのは序の口。あるアイテムを取ったら、突然扉が閉まったり、像が本物に変わって動き出したり、まるで冒険活劇の主人公になった気持になる。〝レイダース〟という映画を観たことのある人は多いと思うが、数々の仕掛けの性質は、その映画に通じるものがある。ファルコムもそのへんを多少意識して作ったようだ。アクション抜きでゲームにこんな迫力を持たせる技術というのは、さすがファルコムだけのことはある、という感じだ。

仕掛けを暴くのに必要なアイテムというのも、ちょいとひとクセあるんだな。アイテムの中には、２段階にも３段階にも手を加えないと、実際に使用できるアイテムにならなかったり、アイテム同士を組み合わせないと使いものにならないというものもある。とにかく柔軟な発想と、想像力を多分に要求されるんだ。

このゲームのマップの広さは15×15画面。プレイヤーはこの広大なマップ上を歩いて移動する。この辺はアドベンチャーゲームながらRPGの感覚も味わえるのだ。プレイヤーは遺跡ひとつひとつへ、自分(主人公)の足で位置関係を確かめながら訪れることができるから、迷うこともないし、また地理感覚も自然に養えるようになっている。

全篇に流れるBGMは、すべてこのゲームのために書き下ろされたオリジナルもので、全５曲にも及ぶ。文明の屍ともいうべき遺跡にふさわしい、異国情緒あふれる、それでいて物悲しいメロディーだ。これがまた、ゲームに実にしっぽりと馴じんでいるのだ。派手なゲームミュージックが多いなか、こういう静かなメロディーは、かえってインパクトがあるし、とても新鮮に聞こえる。



こんなに細部まで凝ったゲームって、アドベンチャーはもちろん、あらゆるジャンルのゲーム全体から見ても、とても希な存在だと思うね。現実にある遺跡が舞台のシナリオ自体新しい試みだし、これに前述した要素がうまく絡んで、独特の世界を作り上げている。この〝アステカII〟、AVG界の流れを変えるエポックメイキングなソフトになりそうだ。





この南米、チチェン・イツアーの古代遺跡のどこかに

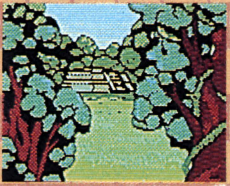
チチェン・イツアー 遺跡ガイド

いけにえの泉



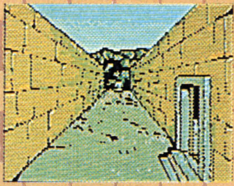
かつていけにえを捧げた、という聖なる泉。ちょっと頭を使って工夫すると、秘密の扉を発見できる。

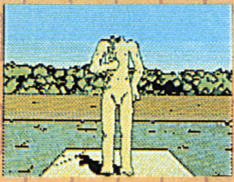
神殿跡

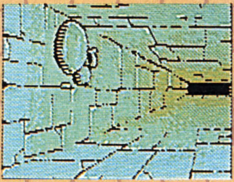


ここを見つけるのは、ちょりっと大変かもしれないね。ここの祭壇の上にあるものを置いて、あるアイテムを使うと、ほーら不思議な気分に。

球戯場

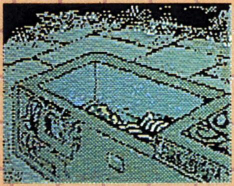






球戯場には、首のない像と、地下へと続く通路がある。首のない像だから、どこかから首を見つけ出して、のっけてみる必要がありそうだ。通路はある程度まで行くと行き止まりになってしまうが、あるアイテムを使うと、秘密の通路が発見できるんだな、これが。

高僧の墓

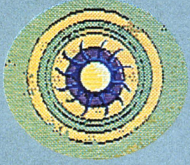


ここは、隠し扉になってるんだ。棺を発見したら、あるものを外さないとフタは開かない。遺骨が身につけてるものをもらったあと、遺骨を動かしてみたら……。

古代宝飾物の匂いのするアイテムたち



▲水晶の鍵。あるアイテムを壊してみよう。



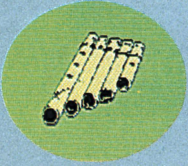
▲胸飾り。老人の像から手に入る。



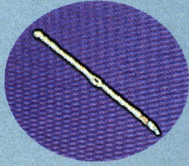
▲片目のマスク。もう片方に何かをはめる？



▲地図。意味を解明できるかな。

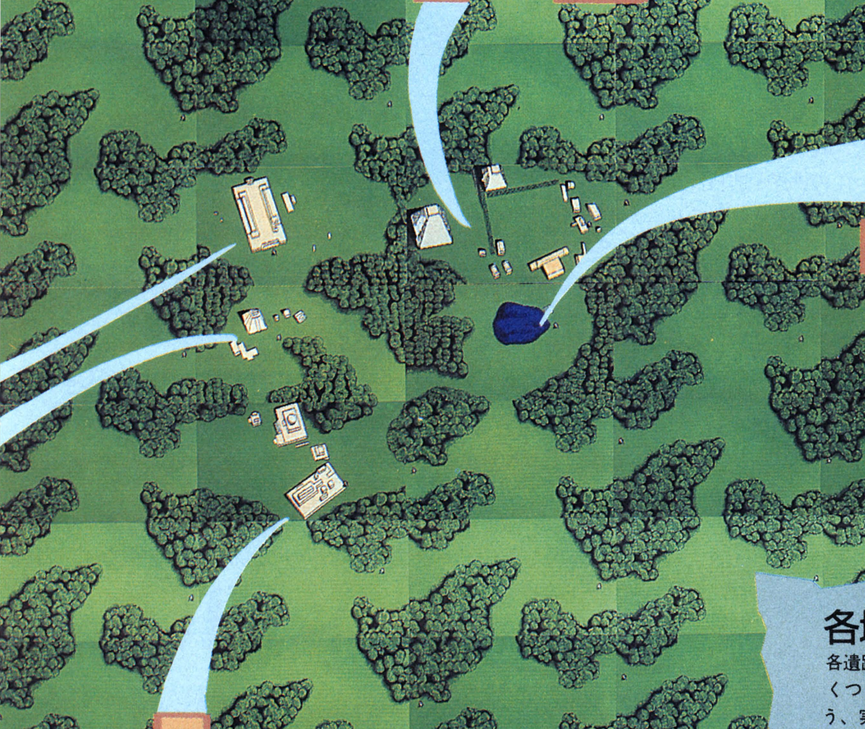


▲金の笛。壊れてるから修理しないとね。

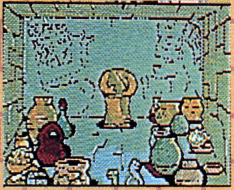


▲小杖。あるアイテムを取る時、役立つのだ。

“太陽の鍵”が隠された“太陽の神殿”があるはずだ!!

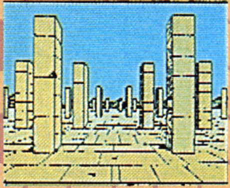


カステーリョ



うわっ、すごい財宝の山。ここでは取れるだけのアイテムを全部取っておこう。『取る』だけのコマンドじゃ手に入らないものもあるから、注意ね。

千柱の間



ここを見つけるのも、ちょっと大変かな？　見つけるのが大変なうえ、ここでアイテムを発見するのもけっこう難しいのだ。頭の痛いところだね。

戦士の神殿



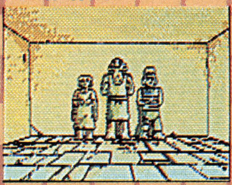
乙女の像の持っているものは、すんなり手に入る。ここで欲張ってジャガーの像の額のものを取ろうとすると、ジャガーが本物に！　失敗したかな。でも実はそうじゃないんだ。だって○○が手に入るんだもん。

南の泉



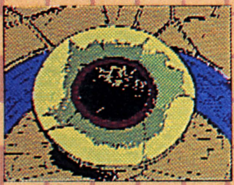
どんな汚れも落としてしまいそうな、きれいな泉だ。ここでアイテムなんかを洗っちゃうと、新たな展開が生まれるのだ。この泉の底にあるアイテムを発見。拾う時に注意しないと○○を落としちゃうよ。

尼僧院



このへんがスタート地点だから、一番最初のアイテムはここで発見するだろうね。3体の像のうち、1体だけ胸のあたりを見てみると、ほら……、ネッ！

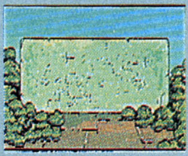
カラコル



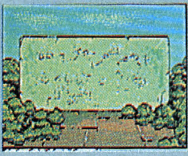
この建物の窓から、はるか彼方に千柱の間に囲まれた戦士の神殿を見ることができる。この台座には、何かを置けるようになってるんだけど、さて何を置くか。

各地に点在する壁とは!?

各遺跡を訪れると、なぜか似たような“壁”をいくつも発見する。ただの壁ではなさそうだ。そう、実はゲームのヒントが隠されているのだ。



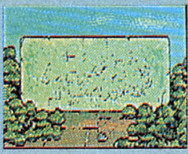
☗高僧の墓の近くにある高い壁。



☗尼僧院のご近所にそびえるカベ。



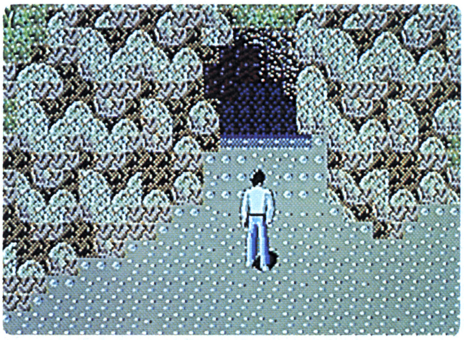
☗戦士の神殿近くにもあったっていいでしょ。



☗球戯場の近くにだってある。あら、石が。

推論型人工知能導入のAVG"リバイバー"だ!

"ウイバーン"で彗星の如くあらわれたアルシス ソフトウェアが早くも第2弾を発売する。前号の緊急情報で第一報をお届けしたリアルタイムアドベンチャーゲーム"リバイバー"がそれだ。今回は、その内容をさらに詳しくお知らせするぞ。



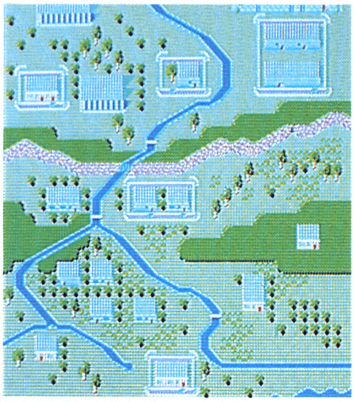
⬆ゲームストーリーは、異世界フィーザートで展開するのだ。

突然で恐縮ですが、下に大々的に掲載した大マップを見てほしい。擬似3Dグラフィックで描かれたこの世界が、リアルタイムアドベンチャー"リバイバー"の舞台、フィーザートである。前号の緊急情報で紹介したときよりも、だいぶ造成が進んでいるのがわかるだろう。しかし、まだまだ最終版ではない。グラフィックの雰囲気はこのままだが、木や建物、川、その他の配置はまだまだ変わるという。ただ、フィーザートの名勝となるであろういくつかの場所を記念撮影したので、鑑賞してほしい。とりあえず、リバイバーのイメージをつかむことができるぞ。

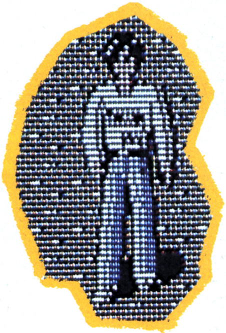
では、フィーザートとはどういう世界なのか? 少々ストーリーをまじえながら紹介していこう。

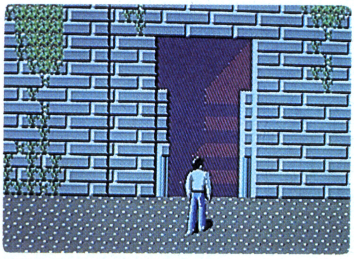
我々の住む世界とは、似て非なる2つの世界があった。ひとつをフィーザート、もうひとつをザリオザートと呼んだ。フィーザートは、伝説と神話が息づき、永劫の時の彼方より2つの神が闘う、剣と魔術の世界。ザリオザートは、絶大なる破壊力を持ち、死と恐怖と殺りくを好む邪神たちが棲む世界である。かつてフィーザートは、ザリオザートの侵攻により滅亡の危機に直面した。フィーザートの神々の力を持ってしても、ザリオザートの邪神たちの侵攻を止めることはできなかったのだ。

しかし、1人の英雄の出現により邪神たちの侵攻は阻まれたのである。その英雄の名は、時の流れとともに失な



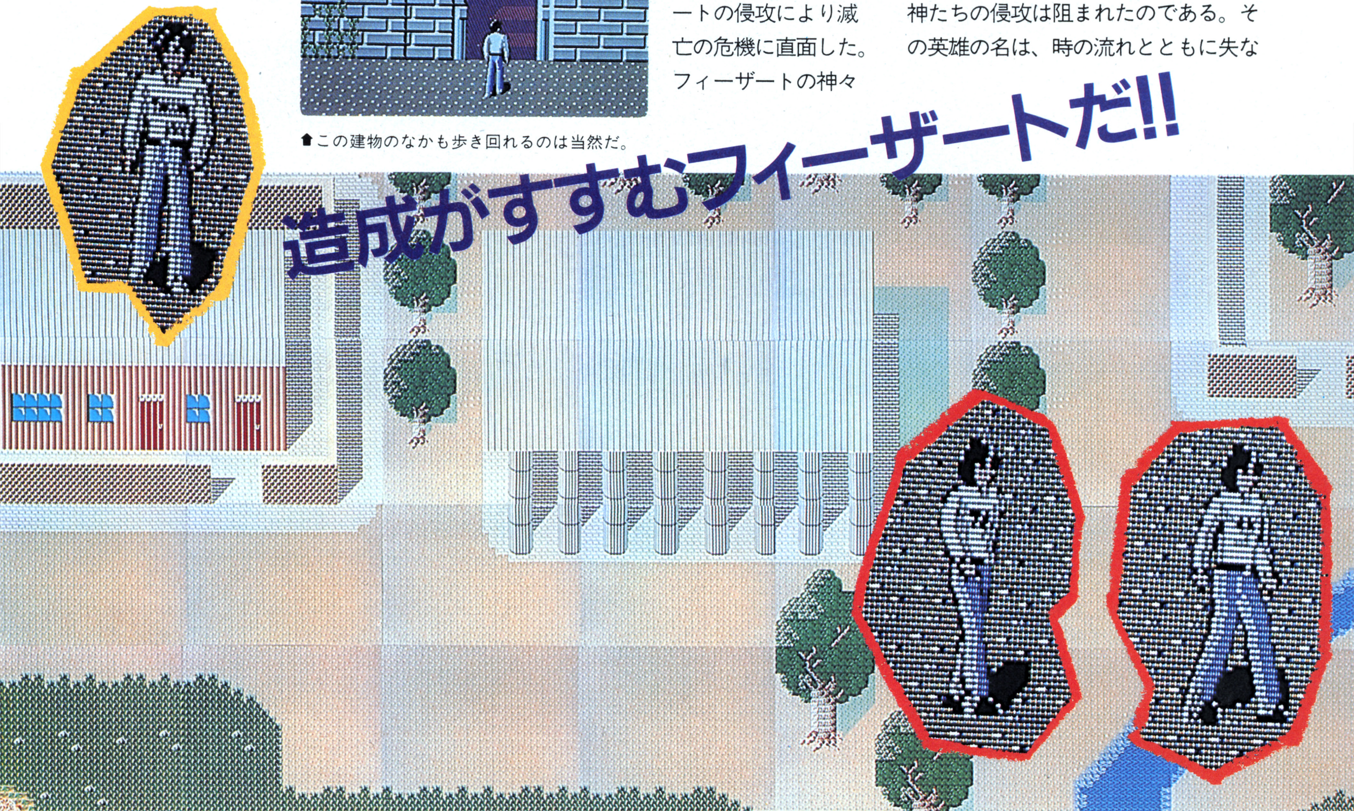
⬆グラフィックエディタで建造中のフィーザート。まだ設計変更もありうるとのことだ。





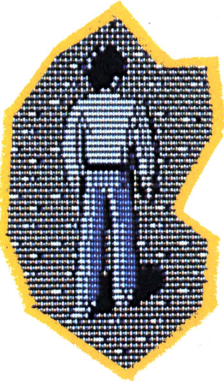
⬆この建物のなかも歩き回れるのは当然だ。

造成がすすむフィーザートだ!!



われたが、その行動は伝説となって残り、彼が使用したと伝えられる武具は、今もなお、フィーザートの各地に残されている。

　そして今、再びザリオザートの邪神たちの侵攻が始まろうとしていた。が、フィーザートの人々は覇権をめぐる争いに明け暮れ、危機を知らせる神々や魔導師の声を聞くものはいなかった。ついに神々は、決断を下した。魔導師の力によって、かつての英雄の生まれ変わりをフィーザートに呼びよせたのである。





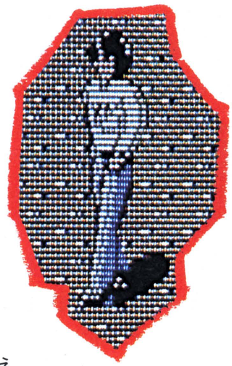
　というわけで、キミは、フィーザートの英雄として、ザリオザートの邪神と戦うことになった。このページのあちらこちらにいるのが、キミ（プレイヤーキャラクター）だ。何となく白いトレーナーとGパンって感じですねぇ。

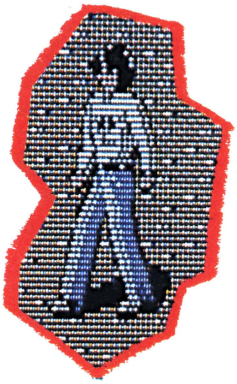
　さて、ストーリーを読んで、キミが何をすればいいのかはわかったことと思う。そう、かつての英雄が使用した武具を集め、キミ自身がそれを使って何かをすればいいのだ。そう、リバイバーとは、フィーザートに蘇った勇者、つまりキミのことなのだ。広大なマップの中を歩きまわって、バシバシ冒険しようぜ。

　ところで、このリバイバーで１番大切なのは、人工知能（AI）をゲームに取り入れたということだ。たとえば、リバイバーでは登場するキャラクターに物事を覚えさせることができるのだ。わかりやすくいえば、エミーみたいな人工知能がフィーザートにたくさんいるって感じだな。そして、そのそれぞれのキャラクターは自らの知識ベースのなかで推論しながらプレイヤーと会話するわけ。

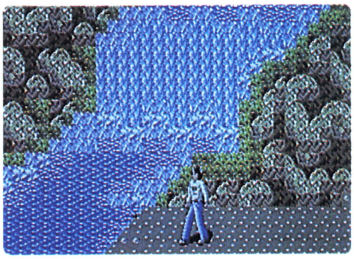
　さらに例をあげれば、フラグ処理のアドベンチャーならば、Aを持っていればBができ、その結果Cが見つかるという具合にゲームは進む。しかし人工知能では、BをしたければAが必要なんじゃないかと教えてくれたりもするし、その教えてくれた内容がうそだったり、単に間違ってたりする場合もある。で、結局、人工知能の導入により、非常にマルチなストーリー展開が可能になるというわけだ。

　人工知能のもう１つの効用は、たとえば、〝それはできません〟というようなアドベンチャーにつきものだった不愛想さがなくなること。つまり、にっちもさっちも、手も足もでなくなるアドベンチャー特有の行き詰まりがなくなるわけだ。しかも、リバイバーの場合、自由にフィーザートを歩きまわることもできるから、謎にぶち当たったとしても、なすすべがなくなることはないのだ。

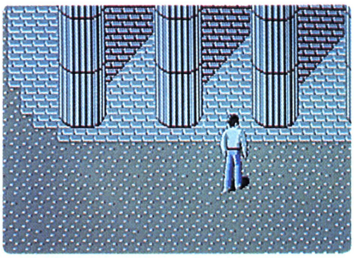




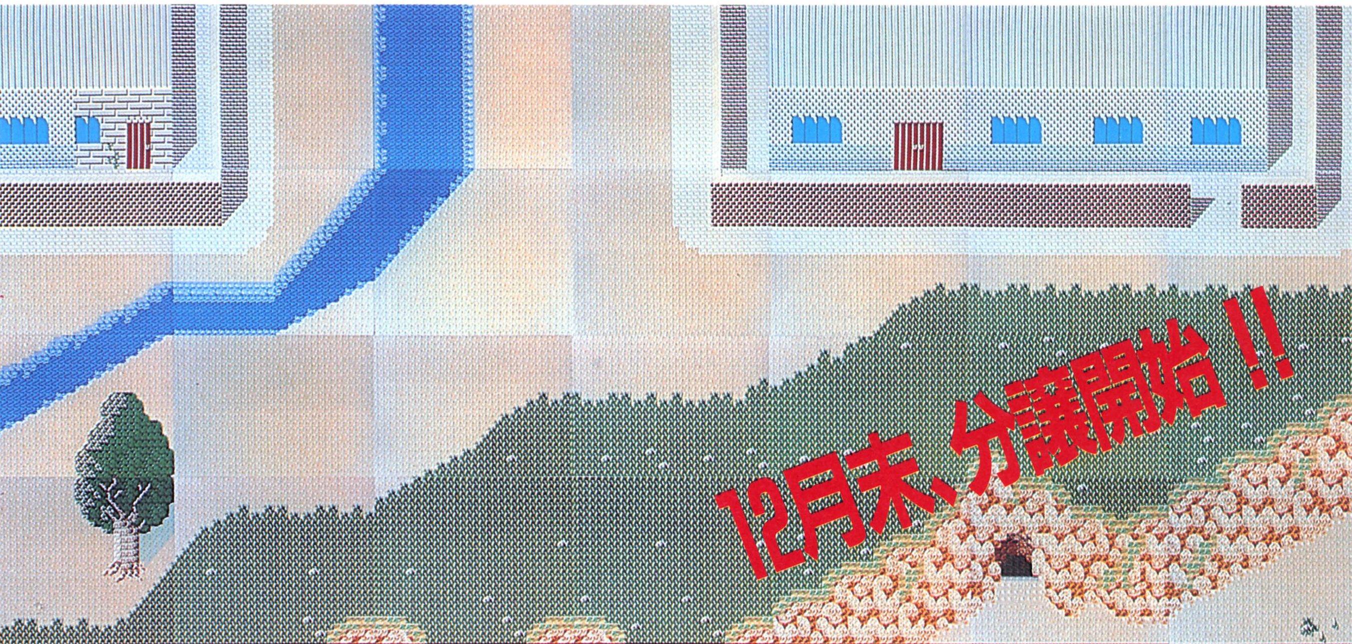
　人工知能導入のリバイバー、一体どんなゲームに完成するのか、１度はプレイしてみる必要がありそうだ。



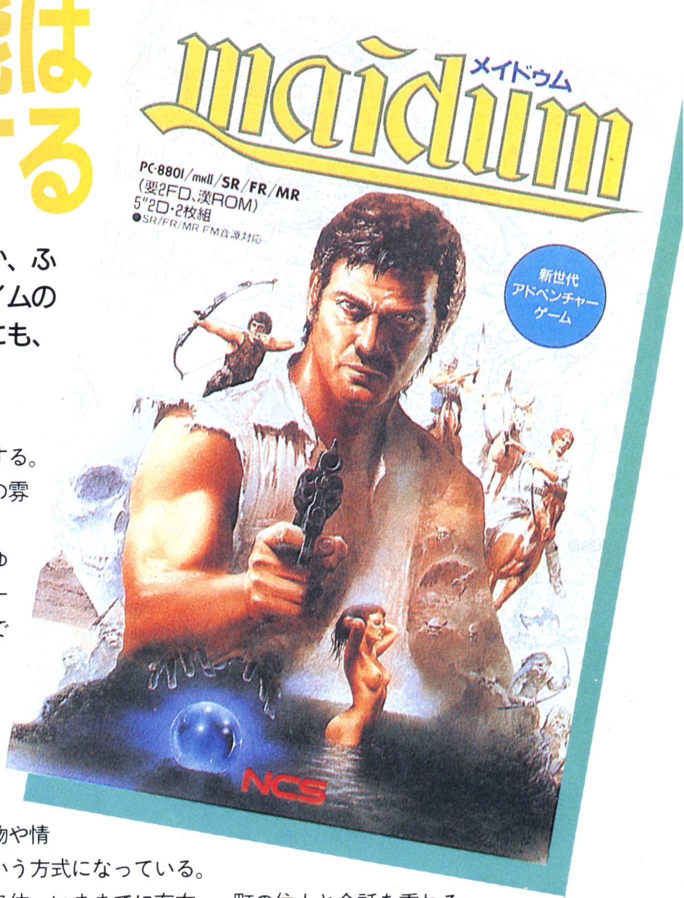
⬆フィーザートの瀑布。うるさいんだよね。



⬆古代ギリシャ風の神殿も登場。観光しよう。



本物の人工知能は舞台裏で活躍する



「いつまで寝てるんだい」か「あのーすいません」か、ふたつの言葉遣いを操って話を聞き出す、リアルタイムの会話型アドベンチャー〝メイドゥム〟。新しさはなにも、画面に現われるものばかりではない。

「本当はアドベンチャーゲームと呼んでしまいたくないんですよ」

会うたびにこう訴える日本コンピューターシステム(NCS)、スペシャルプロジェクトリーダーの田中さん。そんな彼の気持ちを踏みにじるようで申しわけないが、やっぱり〝メイドゥム〟をアドベンチャーゲーム特集で取り上げないわけにはいかない。なぜなら、このゲームには、これまでのものにはない、新しいものが隠されているからだ。

30年前に自らの学説を証明するため、幻の古代文明ヒクソスを探して旅立ったきり消息を絶った恩師、ゲーリック博士の後を追う考古学者、グレコ・ローマンとなって、エキゾチックな小さな謎の島を冒険する。

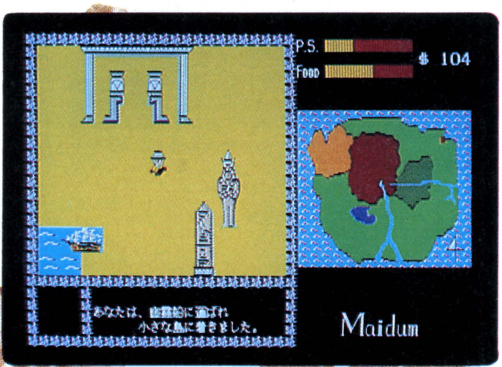
まず、シナリオの雰囲気は新鮮だ。

ゲームはいわゆるアドベンチャーの紙芝居的進行ではなく、ちょうどスクロールタイプのRPGのように、広い世界を自由に歩きまわり、町で買い物や情報収集をするという方式になっている。

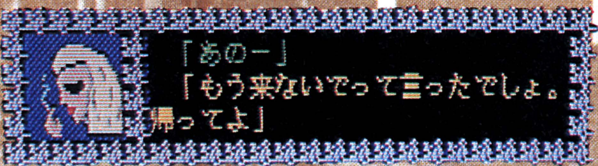
このスタイル自体、いままでに存在したものの組み合わせであるため、正直言ってシナリオから受けたほどのインパクトはない。

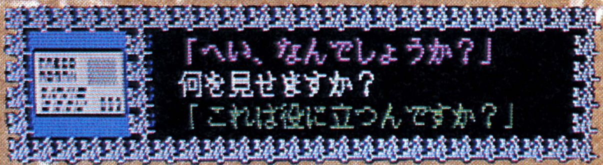
それでも〝メイドゥム〟はパソコンゲームにとって〝革新的〟ソフトなのだ。それは、ひと皮むいた中身に秘密がある。

〝メイドゥム〟の謎は、町の住人と会話を重ねることで少しずつ解かれてゆく。会話はメニュー選択方式。人に会い、〝しゃべる〟というコマンドを選び、強くでるか、したでにでるかを決める。相手が反応したら、持ち物を見せるか、話を聞くかを決める。たとえば話を聞くと



↑説明書がややさみしいこともあるが、難易度は高いほうだ。





テクノロジーから生まれたって、本当かい?」

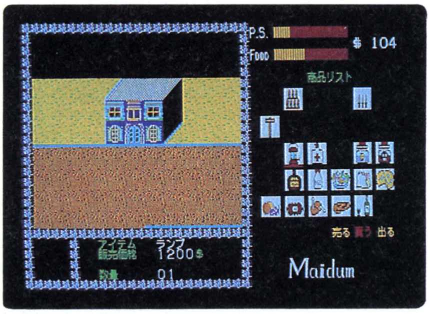
する。すると、何について聞くかと、話題のメニューが表示される。ここには、これまで見たり聞いたりしたことのある物事が列挙されるのだ。いろいろ経験すれば、それだけ話題も増えるというわけだ。

〝メイドゥム〞の世界は、論理性第一に作られている。多くの人々の会話が、すべて論理的に関連づけられているのもそのひとつだが、店で売られている食糧や品物は島内で〝流通〞していて、品物の数量が一定で、町によって物価が違うので、うまくすると品物を動かして金もうけができるなんてところまで考えられているのだ。逆に、食糧を食べつくしてしまうと、もう後がないなどという、コワイ一面もある。

アドベンチャーでは、何かをしたかしないかを判断する目印として、フラグと呼ばれる変数がプログラムの中で動いている。従来の方法で〝メイドゥム〞の論理的世界を維持しようとすると、そのフラグが何万個にもなって、とても処理しきれなくなってしまうのだそうだ。そこに登場するのが、このゲーム最大の特徴であり、革新的とするゆえんの、人工知能だ。

NCSという会社は、ゲーム分野には去年進出したばかりのニューフェイスだが、実は、人工衛星や人工知能といった、コンピュータ関係でも、非常にヘビーな方面で活躍しているところなのだ。そこが、何を考えたか家庭への進出をはかるため、田中さんを中心とするスペシャルプロジェクトチームを組み、アメリカ人ゲームデザイナー、ロバートさんという強力なスタッフを加えて、ゲーム開発に乗り出したというわけなのだ。

女子大生のお姉ちゃんと対話するなんていう見せかけの人工知能と違って、こちらはホンモノの業務用人工知能。それによって、気の遠くなるほどのフラグ処理が合理的に素早く行なわれているのだ。このヘビーな最新テクノロジーこそ、〝メイドゥム〞の秘密なのだ。



⬆町によって物価が違うので、それを利用して金儲けも。

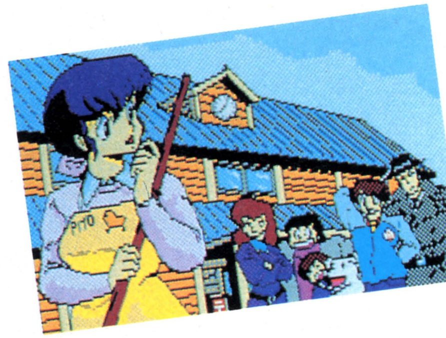
さて、最後に〝メイドゥム〞をプレイしている方に、田中さんがそっと教えてくれた秘密をお話ししよう。戦闘モードになったら、ファンクションキーで武器を選べ。@ABCDEFGのキーを同時に押すとワープできる。以上。

またゲームを作り慣れないぎこちなさは残るが、可能性を秘めた〝新世代アドベンチャー〞なのである。



AVG"めぞん一刻"はやはり気になるゲームだ

11月号の"めぞん一刻"の記事を読んで、「すわ！　一大事」と思った人は多いと思う。さまざまな趣向を凝らした新作が擡頭する中で、"めぞん一刻"は地味ながらとても気になる存在なのだ。今月は11月号よりもさらに進んだ、開発状況レポートをお送りしよう。





⬆またもやしつこくお見せします、キスシーン。とても印象的な場面なのだ。

11月号でもお知らせしたとおり、このゲームは単行本の1～5巻を前提としたもの。でもゲームストーリーは、原作そのままではなく、マイクロキャビンのオリジナルなのだ。

プレイヤーは五代裕作。ゲームの目的は管理人さんの写真を探すことだ。どんな写真か知りたいって！　知りたかったら自分で探してみよう。めったに見られない写真だぞ。

コマンド入力はすべて選択方式。最初に動詞のメニューの中からコマンドを選択して、次に名詞を選択していく。いちいちキーボードからコマンドを打ち込む手間が省けて、かなりスムーズにゲームが進む。おまけにコマンドはシーンによって内容が変わっていくので、オリジナルストーリーではありながらも、原作を読んでいればだいたいの察しはつきそうだ。

とはいうものの、このシーンでこういうことをするにはお金をいくら以上持っていなければいけないとか、逆に持っていない方がいいといった条件設定が厳しくなっている。安易な気持ちでゲームを進めていくと、あとで苦労することになりそうだ。気を引き締めて取り組んでほしい。

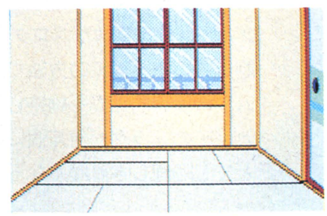
「原作は非常に地味で、登場人物のセリフ中心のマンガですからね。ゲームも会話中心になっています。誰か出てきたらお話ししたり、ものを見せたりといった作業が中心になります」

とは開発担当加藤さんのお言葉。ここらへんの駆け引きは原作どおりだというから、しつこいけど原作を知っていたほうがいいだろう。感情移入もしやすいだろうしね。

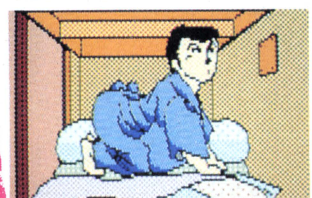
ゲームに登場するのは一刻館、スナック茶茶丸、スーパー、惣一郎さんのお墓、音無家、七尾家、時計坂駅の計7ヵ所。最近のアドベンチャーゲームにしては物足りない感じはするけれど、あくまで原作に忠実な点がうれしい。場面数は多くないかわりに、あちこち行き来するパターンのゲームなのだ。

音楽のほうはテレビアニメ版に沿っている。ゲームオープニングでは"悲しみよこんにちは"、エンディングでは"シネマ"が聴けるのだ。目と耳の両方で"めぞん一刻"の世界にひたれるという寸法。やはりファンにはこたえられないゲームだ。まだファンでない人は、これを機会に、一度"めぞん一刻"にひたっていただきたい。病みつきになることうけあいだぜ。

4号室 四谷さん



四谷さんは職業不明、出生不明、なにもかもが秘密のベールに包まれている不思議な人。のぞきとたかりを趣味に生きているのだ。





⬆響子サンの両親。五代クンの心の内も知らずに、響子サンに再婚をせまる。この2人をうまくまるめこめるかが鍵となるのだ。

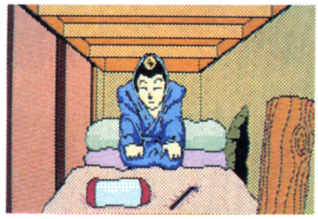


⬆五代クンの恋敵、三鷹サン。職業テニスコーチ。微笑むとキラッと光る歯、高級マンション、車、と女の子にモテる条件はすべて揃っている二枚目だ。

甘くせつない青春の日々。そんな思いを味わってほしい

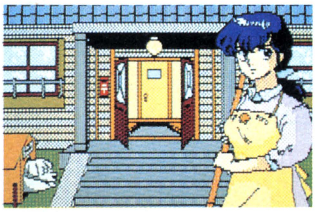


➡電話も重要な小道具だ。やっぱり響子サンはカワイイね。

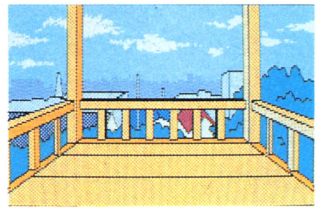


➡押し入れの中は四谷さんの安住の地。ヘンな人なのよ。

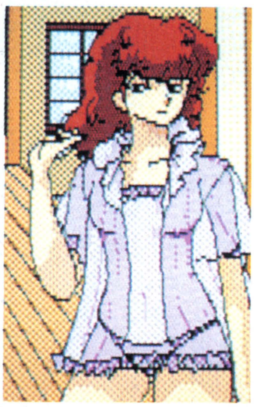
⬇ベランダからの風景はこんな感じかな、の想像図です。

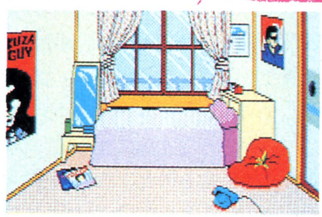


⬅一刻館の朝はこのシーンから始まる。恒例の玄関そうじ。



6号室 朱美さん





スナック茶々丸で働く朱美さんは、いつもスケスケネグリジェで登場する。豪気な性格とたくましい神経の持ち主だけど、寂しがり屋(だと思う)。

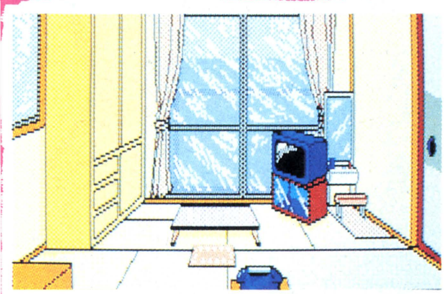


⬆1枚の写真を前に考え込む四谷さん。はたしてこの写真は、五代クンの探し求めていたものだろうか。謎が謎呼ぶ一刻館。

➡一ノ瀬さんのダンナさんは隠れキャラで登場。会えなくてもゲームは進むけど、会えたらラッキー。ぜひ会ってみてね。



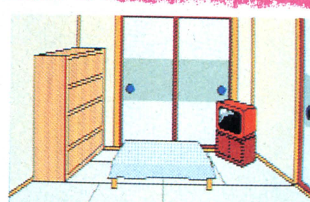
管理人室 音無響子さん

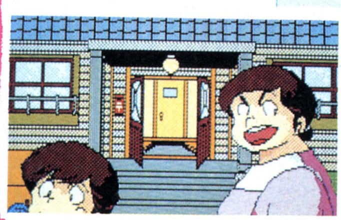




言わずもがな、五代クン憧れの人だ。結婚半年で死んだ夫・惣一郎のおもかげと、五代クン、三鷹サンとの三角関係のはざまで悩む22歳。

1号室 一ノ瀬さん





一ノ瀬のおばさんと、一人息子の賢太郎。おばさんはお酒が大好き。なお、これらの写真はすべて開発途中のものですのでご了承を。

超リアル画面はAVGを変えるか

映画的手法と超細密グラフィックスのアニメーションでプレイヤーを物語の世界へ引きずり込む新ゲーム〝シネマウエア〟シリーズ。特定のゲームジャンルを持たないシリーズであるが、視覚中心に物語を進めるというその概念が、アドベンチャーに与える影響は大きい。



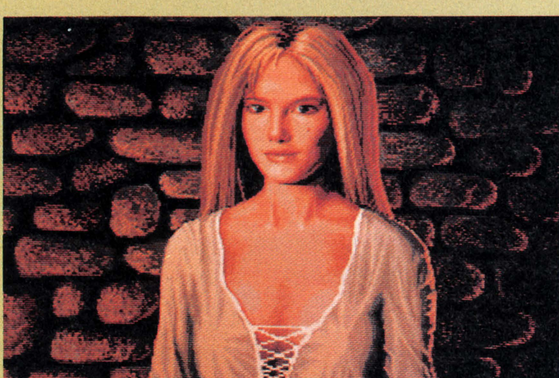
「コンピュータはインタラクティブなメディアである」なんて言葉をよく耳にする。〝インタラクティブ〟とは、インターにアクトすること。つまり、お互いに何かをし合うという意味だ。というわけで上の文を要約すると、「コンピュータは、テレビみたいにただ流れてくる情報をボケーッと見るだけじゃなくて、こっちからなんやかやと注文をつけたり、選んだり操作したり煮たり焼いたりできる情報媒体なのだ」となる。

〝インタラクティブ〟という言葉を、ひと言でズバッと日本語に置きかえるのは難しいが、ゲームに関して言うなら、〝参加型の〟と訳せるだろう。

アドベンチャーゲームは、インタラクティブな小説だと言われてきた。作家が完璧に作り上げた物語をただ読むというのではなく、自分も登場人物のひとりとなって、物語に参加して話を作っていくというわけだ。しかし、現実にはハードウエアの限界もあって、小説と呼べるほど芸術的感動をプレイヤーに与えるものはない。結局その多くが迷路の中で手さぐりの宝探しといったパターンに止どまっている。

そこに敢然と登場したのが、アメリカのマインドスケープ社から発売された〝シネマウエア〟シリーズだ。こちらは、小説ではなくインタラクティブな映画。プレイヤーは映画監督のような立場に立って、ゲームを進めるのだ。なぜ映画なのかと言うと、〝シネマウエア〟を開発したマスターデザイナー・ソフトウエア社の社長、ボブ・ジャコブ氏によれば、「このゲームは映画からヒントを得て作られたもので、コンピュータでできる限りの映画的手法を取り入れた画面を作っているからです」とのこと。掲載した写真のようにみごとなグラフィックスが、まるで映画のように動くの

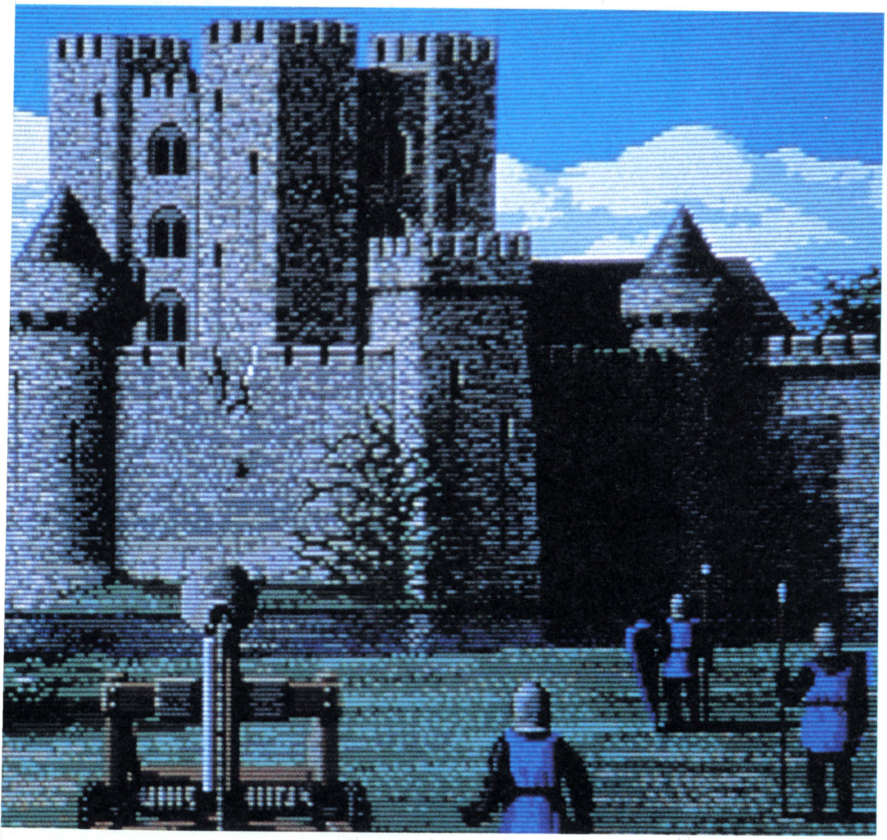






⬆「OKではなくスーパーなグラフィックスを」とジャコブ氏。画面は水平移動、クローズアップ、ズームで、さらに効果を盛り上げる。

早く安くなれ16ビット。時代はもう変わり始めたぞ！



⬆中世ヨーロッパの騎士たちの物語〝ディフェンダー・オブ・クラウン〟の一場面。冒険あり戦いあり、ロマンスもあるという、スーパーグラフィックスだけじゃなく、シナリオもスーパーなのだ。

だ。スーッと視点が変わったり、ズームやクローズアップもある。また、人間はなめらかに動きまわり、表情も豊かに変化する。

もちろん、ストーリーも負けてはいない。〝シネマウエア〟は28歳から40歳のオトナを対象に作られているのだ。「ほとんどのコンピュータゲームは、10代の子供たちのために作られています。それらのゲームは、大人にとって、すぐ先が見えてしまっておもしろくありません。その点〝シネマウエア〟のストーリーは大変に〝ヘビー〟なものになっていて、ロマンチックな要素まで含まれているのです。もちろん、10代のみなさんでも、もしそれだけの〝鑑賞力〟があれば、楽しくプレイできるはずです」とジャコブ氏。さらに、「大切なことは、このゲームは、これまでの子供用ゲームに退屈しきった大人たちが、大人のために作ったものだということです。プレイするたびに、シナリオも変わります。また、操作はマウスひとつ。ゲームの流れを中断してしまうような意地悪な要素も排除して、物語の世界に入りやすくしました」とのことだ。

これにオリジナル〝サントラ〟までつくというのだから、豪華だ。しかし、これだけのことをやってのけるマシンは、そうざらにはない。お気付きだろうが、〝シネマウエア〟はAMIGA用。後にATARI 520STやAppleII GS用も発売されるが、どちらにしろ16ビットマシン専用のゲームなのだ。

AMIGAの登場で、アメリカではゲームの世界も16ビット化が進められた。日本でも、シャープのX68000のようなゲームに対して理解のある16ビットマシンが誕生して、アメリカの後を追う形となっている（X68000について詳しいことは252ページを見てね）。

この新時代の幕あけを飾るかのように現われた〝シネマウエア〟は、16ビットマシンの実力を、まざまざと見せつけてくれるのだ。〝シネマウエア〟は、今後多くのゲームソフトに、特に視覚的効果という点で多大な影響を与えるだろう。もちろん、アドベンチャーゲームは、挿し絵でしかなかったグラフィックスをこの影響のもとに発展させ、文字中心から視覚中心へと新しい道を開いてゆくことだろう。この概念は、16ビットマシンだけでなく8ビットマシンへも影響を及ぼすに違いない。新しいアドベンチャー時代が来ることを期待しよう。



⬆ファンタジーもの、ギャングもの、ＳＦものと、次々と発表される予定の〝シネマウエア〟シリーズ。

アドベンチャー座談会in OSAKA



RPGに押されっぱなしだったアドベンチャーゲームが、今ようやく回復の兆を見せ始めた。RPG絶対優勢だったヒットチャートのバランスも序々に崩れ、アドベンチャーが上位に肉迫することもしばしば。じゃ、ここでひとつ、ソフトハウス間の親睦を深め切磋琢磨してもらうため、ログインがひと肌もふた肌も脱ごうじゃないの。

道頓堀歓楽ツアーに4大ゲーム作家集結

出席者

今林宏行
（シンキングラビット）

鈴木理香
（リバーヒルソフト）

橋本昌哉
（日本ファルコム）

雪ノ浦美樹
（スクウェア）

愛読者の皆様、昨年4月号、RPG超特集の目玉企画だった『浜名湖うなぎ座談会』を、覚えておいででございましょうか。あれは、日本を代表する3人のRPG作家に集まっていただき、うなぎ料理に舌鼓を打ちながら、なおかつお互いの親睦まで深めてしまおうという虫のいい企画でありました。

今回のアドベンチャー座談会も、企画の主旨は前回と同じ。活躍中のゲーム作家の皆さんに、腹を割って話し合ってもらおうというわけでありますね。酒が入れば、それはもう面白い話がポポンのポン。ひと晩中、飲んで歌って踊って食って、騒ぎまくっ……いや、語り尽くせば、アドベンチャーゲーム新時代の黎明も、自ずと見えてくる！

が、座談会が成功するもしないも場所次第。淫靡に賑やかすぎると、座談会とは名ばかりの慰安旅行になってしまいそうだし、逆に寂しすぎると出席者のノリが悪くなる。これは責任重大。担当のYは、3日間ウウ～ンと考えきばった結果、4日めの朝、遂に大英断を下したのだった（ホントかよ：編集チョ）。「どーせ食うなら、うまいモンがよろし。今回は天下の台所、大阪でおますな。名付けて、『アドベンチャー座談会in OSAKA』。やったるでー」

そして、某月某日。時刻はちょうど3時のおやつ。大阪は御堂筋沿いにそそり立つ、ホテル日航大阪2階のティーラウンジで、さる業界の4人の人々がテーブルを囲み、紅茶をいただきながらニコヤカに談話中の様子。なかに、話の内容には気もそぞろ、窓の外に心を奪われている男がひとりいた。今夜の宴会の幹事、違った、座談会の進行役Yだ。一緒に付いて来たTはTで、ティーカップに残った琥珀色の紅茶に映る自分の顔をニタニタながめているし……（オイオイ、しっかりしてくれよな。この座談会を、6ページの記事にしなくちゃいけないんだぜ：編集チョ）。

肝心の2人がこんな具合だから、その場の雰囲気がシラけそうになって、アッまずい。と、ちょうどそこにタイミングよく、残る2人の作家が相次いで現われた。フーッ。

さて、今回集まってもらった4人の作家とは、東京から日本ファルコムの橋本昌哉と、スクウェアの雪ノ浦美樹、



⬆「カニのフルコース、どんといらっしゃい」



⬅酔っぱらっちまったα-7000は、もっと飲みたいとグラスにピント。

れの食いだおれ。和気あいあいと今宵の宴は始まった。





⬇味のデパート〝くいだおれ〞の前で、パフォーミング・ピエロと記念撮影。

➡夜の道頓堀を徘徊する〝お上りさん〞ご一行様。

比較的地元の兵庫からシンキングラビットの今林宏行、それに福岡からリバーヒルソフトの鈴木理香の面々。言わずと知れた、現在大人気のアドベンチャーゲーム〝アステカII・太陽の神殿〞、〝アルファ〞、〝カサブランカに愛を〞、そして〝殺人倶楽部〞を作ったご本人たちだ(敬称略ね)なんて豪華な顔ぶれなんだ。４人ともとても忙しい人たちなのに、Ｙの「お願いしますよ」のひと言で、快く集まってくれたのだ。これもＹの人徳、あるいはログインの誌徳？それとも、４人とも宴会好きなのかしらん。

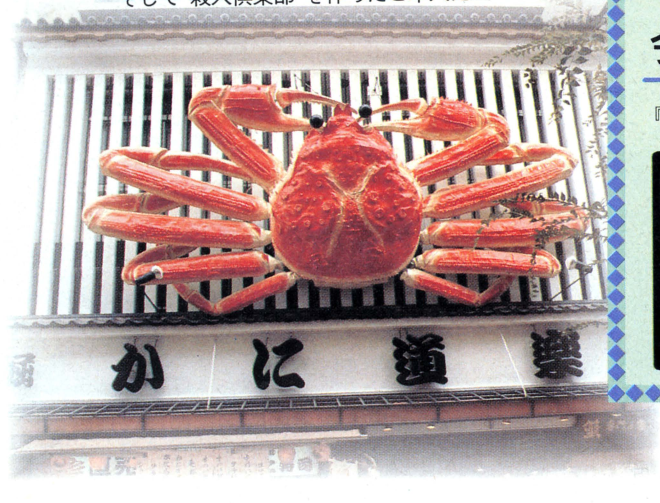
全員そろったところで、やぱり私たち日本人ね。律儀に名刺交換などして、外交辞令を述べあって、１時間もしないうちに、みんなすっかり打ちとけてきた。

今宵の座談会は、ご存知「かに道楽」に始まって、大阪名物たこ焼き屋、夜の道頓堀散歩道と、３ヵ所にわたって繰り広げられる予定。スクウェア営業部の梶谷真一郎氏も特別参加して、話しだおれの食いだおれ座談会。それではひとつ、にぎやかにいきまひょかぁ。

〝アドベンチャー〞は総合芸術なのだ！

――え〜、お鍋のカニは逃げませんから、箸を休めながらまずは、みなさんそれぞれの作品を手がけたいきさつや、これまでに感銘を受けたゲームなどについてうかがいしましょう。

鈴木　そうですね、リバーヒルソフト創成期の頃、つまり私たち自身が実際に作って面白いと思えるようなゲームをいろいろと模索していた頃なんですけど、ちょうどシンキングさんの〝鍵穴殺人事件〞を知りまして……。人物やストーリーを重視したものでも十分イケルんだなというのがわかりました。それ以来ウチは、シナリオとスターリン

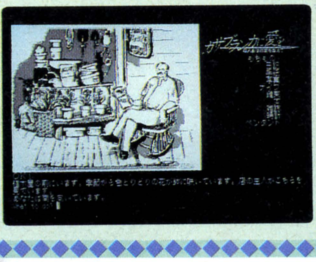


●シンキングラビット

今林宏行



『カサブランカに愛を』



代表取締役。既婚。アメリカの人気作家、ジャック・フィニィとニール・サイモンをこよなく愛す。作品にもその傾向は表われ、〝カサブランカ…〞ではラブロマンスをテーマに。現在〝鍵穴殺人事件〞パート２の企画を考案中。

ヒザを交じえて酌み交わし、意気も投合話をすれば、

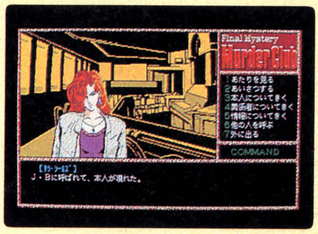


●リバーヒルソフト

鈴木理香



『殺人倶楽部』



企画・脚本。未婚。大卒後、(株)サンリオを経て、3年前にリバーヒルソフト設立に加わる。〝殺人倶楽部〟は自社ブランド第3弾。〝J.B.ハロルドの事件簿#2 ニューヨーク・レクイエム〟は見逃がせない1作になりそう。

グ(配役)に重点を置いた推理ものをやってきています。で、今回の〝殺人倶楽部〟に至ったわけですね。やっぱり〝鍵穴〟は、みなさんにもずいぶん影響を与えていると思いますよ。

雪ノ浦　ええ、私も〝鍵穴〟にはカンメイを受けました。〝デス・トラップ〟の制作前に、アドベンチャーゲームとは何ぞやということで、〝トランシルバニア〟(ペンギンソフトウェア)なんかもやってみたんですけど、英語がわかんなくって投げちゃいました。その次にやったんです、〝鍵穴〟。よかったですねえ、まるで映画をみているみたいで。

今林　恥ずかしいなあ。でも今考えると、〝鍵穴〟も気に入らんところがいくつかあってね……。もともと僕は、筆が立てば、文筆業で食べていきたいなって思っていたし、映画も好きだったんで、それじゃ、小説や映画に匹敵するようなもの(話)を作ってやろって気になったんですよ。〝道化師殺人事件〟にしても、〝カサブランカに愛を〟にしてもね。

——橋本さんはいかがですか？

橋本　僕は、スタークラフトが移植していた一連のアドベンチャーゲームが好きでしたね。

今林　〝ウィザード＆プリンセス〟とか面白かったねえ。僕はApple版だったんだけど、もう毎日毎日やってたわ。

——毎日やってたといえば、うちの小島ですよ。一時期、〝殺人倶楽部〟をそれこそ、朝から晩までピコピコ……。編集長って仕事していないんです(笑)。

鈴木　あ、お餅がほら、こんなに溶けちゃって。早く食べちゃわないと(笑)。

雪ノ浦　昔の『物体X(エックス)』みたい(笑)。

橋本　ところで鈴木さん、〝殺人倶楽部〟はFM-7版出ているんですか？　実は僕、7のユーザーなもんで。

鈴木　ええ、出ています。ウチは、基本的に現行機種にはすべて対応させる方針ですから。今回はまず98で作ってから、8ビットの機種に落としていきました。2DDディスク2枚のデータを、シナリオ、セリフともまったく変えずに2D2枚に移植するのは大変でした。

一同　2D2枚に……。ほう(感嘆)。

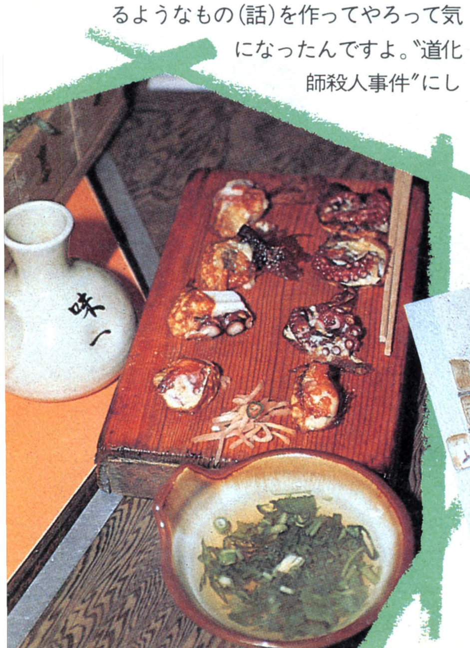
今林　僕んとこは、いつも98で作ってから、下の8ビットに落としていくやり方やね。当然、その機種ごとの特性も生かしたいから、グラフィックやスピード等、よりよくなるところはもちろんそうしているし。

——ファルコムさんは、担当者がひとりで移植までやってしまうとか……。

一同　ほほう(驚嘆)。

橋本　そうです。最初に88で、その機能をフルに使ったものを作っておいて、あとは体力の続く限り移植しまくるんです(笑)。シンキングさんのように、移植機種の特徴を考えながらやっていくんですけど、そのソフトを開発して中味を知り尽くした本人が作業するわけですから、けっこうやりやすいですね。ただ、音楽については、サウンドデザイナーに作曲してもらうという形を取ってます。〝アステカII〟のイメージで6曲依頼して、できあがったものの中から、場面に合った曲を選んでいくという具合です。

雪ノ浦　ウチは88を中心に考えていて、移植も88のレベルに合わせるようにしていますね。





◆だし汁をつけて食べるたこ焼きもGOOD。鼻腔をくすぐる香り。





⬆スクウェアの梶谷さん。26歳。未婚(たぶん)。クールにしてワイルド、かつ丁寧な食べっぷりがとても魅力。

98のユーザーには漢字が出ないのを申し訳ないと思っているんですが……。でも、音楽にはかなり力を入れているんですよ。社内のサウンドデザイナーにゲームのストーリーを詳しく説明して、絵を見せ、その場面に合った曲を作ってもらうという、映画製作と同じやり方なんです。

鈴木　(うなずきながら)これからのアドベンチャーゲームには、音楽が不可欠なものになりますね。これは、次回作への課題だわ。

今林　そやね。アドベンチャーゲームが生き残っていくには、総合芸術の道を取らなあかんと思う。人の心を揺さぶるようなシナリオと映像、それに音楽の三位一体でないとね。僕んとこの場合、今まで音楽あまり入れてなかったんだけど、今度出すアドベンチャーの〝マデリーン〟とその後に控えているハードボイルド、そこから本格的に音楽をやっていくつもりなんです。

——新作の話、聞いてないなあ。

今林　いってないもん(笑)。

——それじゃ、話がひと段落ついたところで、場所を変えましょうか。せっかく大阪まで来たんですから、次は名物のたこ焼きっていうのは？

梶谷　……そうしましょう。



コマンド選択か入力か、一長一短、宿命の論争

——ここのたこ焼き屋さん、島田紳助が前にテレビで紹介してたんですよ。

鈴木、雪ノ浦　おいしいっ。

——東京のたこ焼きと違って、本当にたこばっかりですね。美味(モグモグ)。突然ですが橋本さん、〝アステカII〟って一見ロールプレイング風でしょ。でもやってるとけっこう正統的なアドベンチャーという感じがして、その辺うまいなあと思ったんですけど……。

橋本　そうですね。アドベンチャーをやる人はロールプレイングに抵抗があるし、逆にロールプレイングをやる人はアドベンチャーに抵抗があったりするでしょ。でもふたつのジャンルをクロスオーバーさせれば、両方のファンから楽しんでもらえますから。

鈴木　その辺を狙ってらしたんですか。

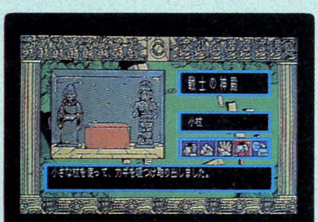
橋本　ええ。基本はオーソドックスな

●日本ファルコム

橋本昌哉



『アステカII・太陽の神殿』



ソフトウェア開発課。既婚。今年3月、日本ファルコム入社。社内のメンバーとヘヴィ・メタのバンド活動もこなす。〝アステカII〟を無事に送り出してしまった現在、愛娘HITOMIちゃん(1.5歳)との楽しい毎日が続く。

日本AVG年表

1982年5月	ミステリーハウス発売
10月	惑星メフィウス発売 スターアーサー伝説第1弾。不気味なグラフィックが人気を呼び、AVGブームの火付け役となる
1983年2月	パームス発売 メルヘンチックなストーリーとグラフィックが、AVGの新境地を開く
1983年5月	日本版ウィザード&プリンセス発売 グラフィック・アドベンチャーのお手本、アメリカ、シェラ・オンライン社の人気ゲームの移植版。以後スタークラフトから、同社の移植版が次々に発売された
6月	ナイト・オブ・ワンダーランド発売
7月	アビス発売 ハミングバードは今までのイメージをガラリと変え、ＳＦモノを発売
7月	ミオのミステリーアドベンチャー発売
8月	鍵穴殺人事件発売 本邦初の本格的ミステリー・アドベンチャーと大評判
12月	サラダの国のトマト姫発売 デフォルメされたキャラクターも愉快な、コミカルな物語が人気
1984年2月	スターアーサー伝説第2弾、暗黒星雲発売
4月	デーモンズリング発売 アッと驚きの瞬間描画。高速描画競争の先駆けとなった
4月	アステカ発売
4月	デゼニランド発売 全編ギャグとパロディーの箱詰め的コミカルなストーリーが大人気
6月	ポートピア連続殺人事件発売 巨匠、堀井雄二のデビュー作だ
7月	デス・トラップ発売
12月	新竹取物語発売
12月	オホーツクに消ゆ発売 記念すべきログインソフト第1弾！この頃、コマンド選択式が、ポピュラーなものになり始めた
1985年1月	スターアーサー伝説第3弾、テラ4001発売
3月	ウイングマン発売 人気のアニメをゲーム化し、アニメ&パソコンファンの間で大人気
4月	道化師殺人事件発売 今林ミステリー絶好調！　独特の画面切り換えも評判になった
5月	軽井沢誘拐案内発売
7月	ウィル発売 女の子のウインクに話題集中
12月	デゼニワールド発売
12月	アビスII発売
12月	はーりぃふぉっくす発売
1986年2月	アリオン発売
7月	アルファ発売 グラフィック処理がお得意の、スクウェアの最新アドベンチャー
8月	殺人倶楽部発売 リバーヒルの最新作は、難解なミステリーもの
9月	カサブランカに愛を発売 モノトーンの画面に大人の香り？シンキングラビットの最新作だ
10月	アステカII、太陽の神殿発売 日本ファルコムの新作アドベンチャーは、アイコン採用の簡単操作



大阪にはまだ残ってる芝居小屋。大人500円也。

アドベンチャーなんですけど。それと、トリック、つまりパズル的な要素ですね。ゲームの感動はエンディングだけじゃなくて、途中でひとつひとつ謎を解いていくところにもあると思うんですよ。ストーリーが展開していく上での小さな感動が多ければ多いほど、ラストシーンを見たときに、「素晴らしい」のひとことに尽きるわけです(笑)。

鈴木　トリックにしても、ひっかかったときに、自分のミスで間違えたと思わせるような、論理性のあるものじゃないといけませんよね。

雪ノ浦　「ハメられちゃったあ」って快感が込み上げてくるような。

今林　苦笑いしか出ないというヤツやね。けど、マニアは別として普通の人は、たとえば推理小説を読むと、頭の中でこの人も犯人かもわからん、この人も犯人かもわからん……て、同時にいっぱいの線を追っているんですよね。で、誰かが犯人やったら、なるほど自分の思ったとおりや(笑)、といった部分があるんですよ。だから、ウラをかくということは大事なんだけども、微妙に予測させるという要素もないと、ボクはダメだと思うんだ。小出しにされてきたヒントが、解き手の意識していないところで熟成されて、それが次の謎を解いたときに「やっぱりそうやないか」っていわせる。「やっぱり」って呟いた本人は、思わず作品の世界に引き込まれていくようになるんじゃないかな。

鈴木　そのとおりですね。それに"殺人倶楽部"の場合は長編の推理小説を書いたつもりだったんで、ストーリーを感じてもらうために、みなさんが必ず解けるソフト作りを心掛けたんです。謎解きに労力を集中できるように、コマンド選択方式も採用しました。ただ、是非とも解いてもらいたくて、コマンド選択にしたといっても、コマンドの種類は、入力方式で使用すると思われる以上の数を用意しましたし、シナリオも練りに練ったものですから、「そう簡単にはラストシーンをお見せしませんよ」ってとこですね。

橋本　ウチでは今回、アイコンを使いました！　たとえソフトのボキャブラリーが豊富で、受け付ける名詞や動詞が多いにしても、解き手のやりたいことはひとつなんですよ。例を上げると、これです(たこ焼きを指差す)。「タコヤキ ミル」と入力、もしくは選択するよりは、動詞をアイコン(絵)で選んでから、画面に見えている物をカーソルで指した方が、実際に起こすアクションに近いんじゃないかと思いまして。ジョイスティックにも対応していて、操作も楽ですよ。ユーザーの希望に応えて成功した例だと自負しています。

今林　一時はことば探しというのが否定されていて、みんなコマンド選択に走りかけたけど、僕はコマンド選択は嫌いやね。本来、データを多くして、どんなことばでも受け付けるようにすればいいわけなんです。コマンド選択



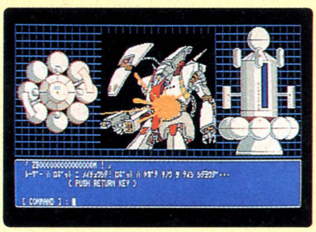
隣のヌード劇場は、昼夜4回入替えなし！

●スクウェア

雪ノ浦美樹

『アルファ』





企画部リーダー。新婚。スクウェア創立時より、グラフィックデザイナーとして在籍。"アルファ"ではデザインを離れてシナリオを担当し、現在は、ファミコン版"アップルタウン物語"を企画製作中という多忙なる新人類。



しきり、一座をまとめる立て役者。いざいざ勢ぞろい！





➡「マイトガイ」っていうのが泣かせるじゃねえか。

は、メモリとその辺との兼ね合いから生まれた、ひとつの打開策にすぎないでしょ。決してユーザーのことだけを考えての方法じゃない。もし、僕がユーザーのために何か手段を取るとしたら、ファンクション・キーに基本的な動詞を入れちゃうとか、すべての動詞、名詞を表にしてマニュアルに載せちゃうといった方向ですね。

雪ノ浦　ウチもコマンド入力式でやってまして、〝デス・トラップ〟を作った後に、大きな課題が残りました。今林さんもおっしゃったように、思いつくことばを全部受け付けるようにするには、データを食い過ぎてしまうんです。そこでどうしようかとさんざん考えた末、次からは英語を切ろうってことになりました。文字を打ち込むのも、かなと、ローマ字かな変換の両方に対応してましたから、英語切っちゃっても大丈夫だろうって……。

今林　なるほど。……今のところは、ゲームのシナリオに合った方法を取るのがベストみたいやね。

鈴木　(そう)ですね。ただし、その問題を解き手に悟られないようにするのが大切で、私たちのウデの見せどころというわけですね。ホントに。

——フムフム。おなかも満たされたことですし、そろそろ出ましょうか。夜の道頓堀を散歩しながらまたお話を。

梶谷　そうしましょう。ごちそうさま。

お将　おおきに。また来てや。

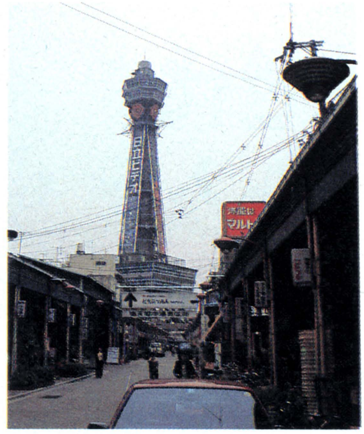
ゲーム新時代に息づくサギ師達の夢は大きい

——では最後にみなさんおひとりずつ、これからの抱負や夢などを。

今林　今のゲームが長時間かかって淘汰されれば、ゲームとビジネスの間(はざま)に存在するエンターテイメントが見えてくると思うんです。映画や小説をライバルと謳(うた)えるような心底楽しめるもの、人生に影響を与えるようなエンターテイメントを送り出していきたい。

そのためには時代を半歩リードしていかなあかんけどね。あと、ことば探しの魅力は忘れたらダメや(笑)。

雪ノ浦　ウチは今までアニメーション効果なんかでセンセーションを巻き起こしてきたから、そのノリを持続させるのが当面の使命だと思ってます。限られたデータの中で、どうシナリオやグラフィック、ミュージックを伸ばしていくか、もしくは新しい何かを身につけるか、ということですね。



⬆将棋マニアよ、拝め！　通天閣じゃあ。

橋本　僕としては、パソコンを使って命令する時に、いかに自然な感じで行えるようにするかということですね。コマンドの選択でも入力でもない、たとえばマイクに向かって命令すると、それについてスピーカーから音声で答えてくるという具合に。その時代の持てる技術を最大限に生かして、ユーザーがゲームに集中できるようにしたい。

鈴木　解き手がウチのソフトをプレイしているときは、パソコンを通して作り手である私たちと対話してくれているんだなって気がするんです。アドベンチャーゲームをコミュニケーションゲームとして捕え、機能の追求、データ量の見直し、ストーリーの徹底をはかっていくつもりです。その結果、解き手が私たちの存在に気がついてゲームをプレイしてくれたら嬉しいですね。

今林　僕たち、ゲームを作ってる人間たちは、サギ師かもしれんね。騙して喜ばれるヘンなサギ師や……。

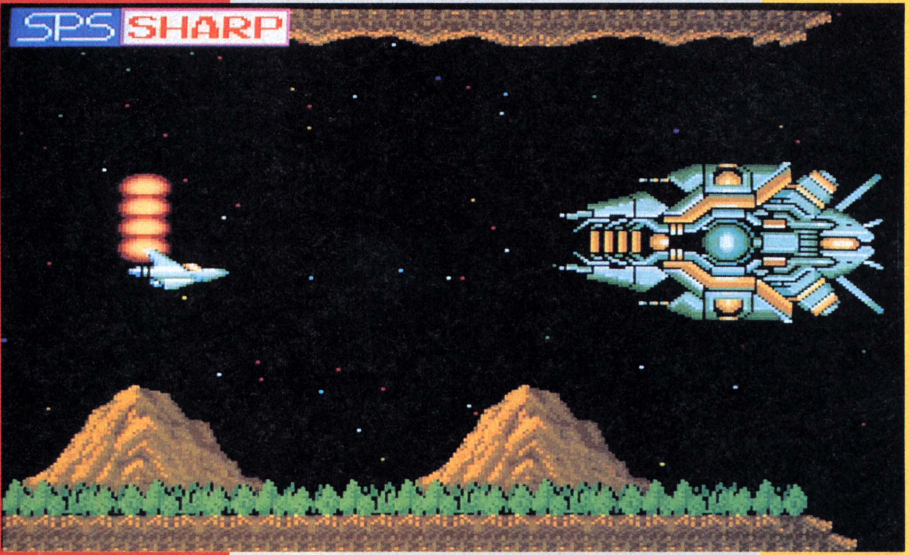
——騙してなんぼやね(一礼)。



➡カニを囲んでゲーム談義に花が咲く！

これが次世代ゲームパソコンだっ!!

X68000



シャープの最新鋭パソコン〝X68000〟が、遂にその姿をあらわした。16ビットならではの機能を満載したこのマシンを、むつかしいことは抜きにして、本邦初公開してしまうのだ！

グラディウスができるパソコン、それがシャープの〝X68000(ろくまんはっせん)〟だ。ただのグラディウスなら、ファミコンでも、MSXでもできるけれど、X68000のグラディウスはゲーセンバージョン。なんと、ゲームセンターのものと寸分違わぬできばえなのだ。それでは、どーしてX68000だと、そんな大それたことができてしまうのか、X68000とはどんなマシンなのか、をお話ししよう。

まず、ゲーセングラディウスが走る第一の要因は、その強力なグラフィック機能にある。おそろしくドットが細かい（最高768×512）くせに、ものすごく速いのだ。その上、色も多くて美しい。512×512ドットモードなら65,536色だせる。さらに、スプライト画面を加えれば、３画面重ねあわせで、それぞれを別々に動かすことができるのだ。

実をいうとこのグラディウス、３画面中の２画面しか使っていない。スプライト面で、キャラクターや地形を表示し、グラフィック面はバックのお星さまをまたたかせているだけだ。つまり、持っている能力の半分程度を発揮するだけで、ゲーセングラディウスができてしまうのだ。

X68000ぐらいのグラフィック機能があれば、ほとんど写真と見わけがつかないぐらいの画面が作れる。ビデオなどの画像を、取りこむこともできるから、画才やプログラミングテクニックの無い人も、存分に機能を引き出せると思うぞ。それから、シャープさんの十八番、スーパーインポーズ機能も一層充実。自作ビデオの編集などにも、とっても役立ってしまうにちがいない。

グラフィックの次はサウンドだ。誠に残念ながら、グラディウスの音を聞くことはまだできなかった。しかし、「ゲーセンのと同じにする！」という、開発のかたの発言を信じよう。もしかすると、もっとスバラシイ音を聞かせてくれるかもしれないのだ。

なぜなら、X68000の音源は３つ。FM音源、PCM、それにPSGだ。FM音源は８声８オクターブ、しかもステレオだ。アンプを通せば、生楽器の音と聞きまちがえてしまうくらいである。新開発のLSIを使っているだけあって極上なのだ。加えてPCM機能も標準装備。はやりのサンプリングが本体だけでできちゃうのである。当然、洋子ちゃんの声を取りこんで、「愛してます」なんて言わせるやつが出てくるのだろう。

１分や２分のサンプリングは訳ないから、画像取りこみ同様、ゲームへの応



⬅実物は百科事典を2冊並べたぐらいの大きさ。ポップアップハンドルが付いていて持ち運びも楽チン。価格は妥当な額に落ちつきそう。専用モニターは129,800円だ。1月下旬に発売の予定。





⬆ビットイメージと化した荻野目洋子。かわいさを損なうことなくデジタイズできる。遊び心の旺盛な開発スタッフは、数々の趣向をこらした、盛りだくさんなマシンを作りあげた。パチパチパチ。

用が楽しみだ。映画を見るようなアドベンチャーゲームも、このマシンなら不可能ではないのだ。

「ゲームの話ばっかりしているけど、X68000て、ホントはビジネスパソコンなんじゃないの」などと考えるのはまちがいだ。シャープの人にゴメンしなさい。開発者のかたがたは、みんなすごいゲームが見たくて、このマシンを作ったのだ。その証拠に、ジョイスティックポートがついている。さらに、トラックボールもだ！（マウス・トラックボールといって、スイッチポンでマウスになったり、トラックボールになったりする！）

課長さんの指にジョイスティックたこがあるような開発チームが、ガチガチのビジネスマシンなんか作るワケがない。X68000はオフィスでも最高のマシンだ。ワープロソフトもついてくる。だけど、カーソルキーは十字方向に配置されているし、グラディウスもついてきちゃうのだ。

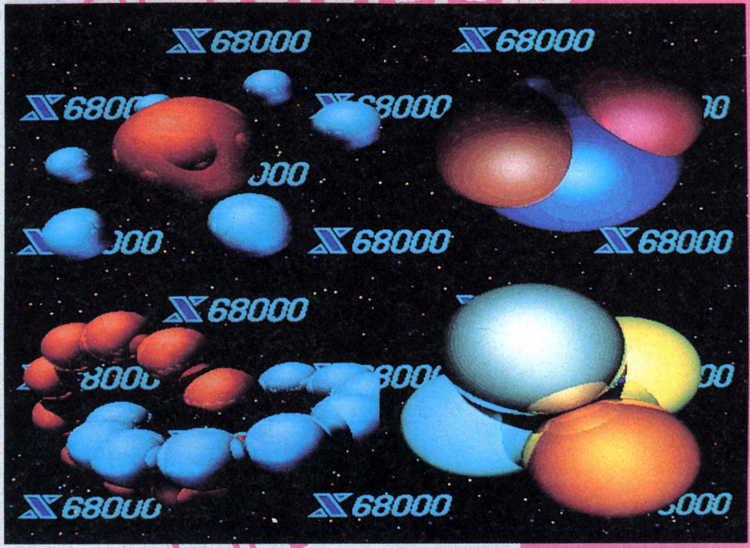
X68000のハードウエアは、世界中のどのパソコンと比べても強力だ。モトローラ社の68000というCPUが、X68000の心臓部なんだけど、これは現在最強の16ビットCPUといわれている。マックやアミガも68000だ。それに20万ゲートのカスタムLSIもさりげなく入っている。見せていただいたが、剣山のようにピンがいっぱい出ていて、踏んづけたら大変そうだった。ハイテクってのは、こういうのを言うんだなあ、と、なんとなく認識しちゃったぜ。

まあ、どんなにすごいテクノロジーでも、楽しくなけりゃカンケーない我我（もちろんキミも含む）だ。ゲームやホビーのためにも、高度技術を惜しげもなく投入する、シャープさんの姿勢に、改めて感謝感激してしまおう。

思い起こせば幾歳月。マックやアミガの、「8ビット機じゃちょっと無理だな」というソフトを見せつけられ、涙をのんでうらやましがってた日々も、どうやら過去のものになりつつあるような予感がしてくる今日この頃だ。

8ビット機が扱えるメモリの大きさは、基本的には64Kバイト。それを、あの手この手で膨らませ、容量を増やしているのが現状だ。それを、X68000は、初めっから2メガバイト（1メガは1024キロバイト）も積んでいる。これじゃあ、8ビットは勝負にならない。実行速度だってカメとウサギだ。

マシンの性能や機能が強くなれば、できなかったことも、できるようになってくる。キミも、X68000を見たら、「ああ、あんなことや、こんなことができそうだな」と、いくつか思いついたでしょ。ゲームのプログラマーさんたちだって同じだ。きっと、もう、「こーゆーゲームが作りたい」と、案を温めてるに違いない。私たちは、じっくり実のなる時を待ちましょう。







欧州大紀行
ゲーム事情見聞録
［2］

行ってきたぞイギリス!

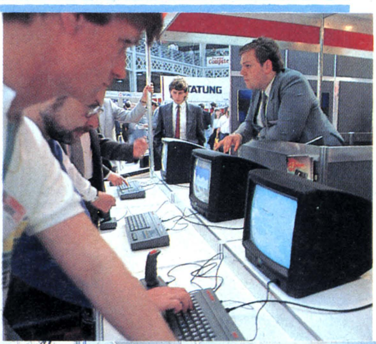
10月号の予告編でお約束したとおり、今月はイギリスへ行ってこの目で見た、イギリスコンピュータ事情をたっぷりお伝えしよう。コンピュータショー、ユーザーズグループ、雑誌編集部を渡り歩いて集めた話題を、生の異文化の香りにのせて、めし上がれ!

最新型はデータレコーダ付きマシン

興奮とともにロンドンのヒースロー空港に舞い降りたログイン取材班の胸は、ネクタイがパタパタと踊って外からもわかってしまうのではないかと心配になるほど高鳴っていた。なぜなら、イギリスのコンピュータ・ゲーム事情を奥深くお伝えするのは、これが初めて。忘れ去られていたジャーナリストの血が、また騒ぎ始めてしまったのだ。まさに、あの夏目漱石先生がその昔、初めて文学の勉学でロンドンにやってきた時の気分に似ているのではないかなど、妄想と気分の高ぶりでクラクラしてしまったほどだ。

そんな私たちを、まず驚かせてくれたのが、ロンドンで開かれていたコンピュータショー。オリンピア駅横の会場に入ると、そこにはちょっと日本と趣を異にしたショーがあった。通常コンピュータショーといえば、ビジネスがメインだが、あのビジネスコンピュータのシンボルともいえる世界に冠たるIBMの姿がどこにも見えない。おまけに、日本メーカーの影も形もない。

そのかわり、会場で目を引くのがゲームソフトの新作発表なのだ。3Dシューティングゲームからアドベンチャーものと、ゲームなくしては

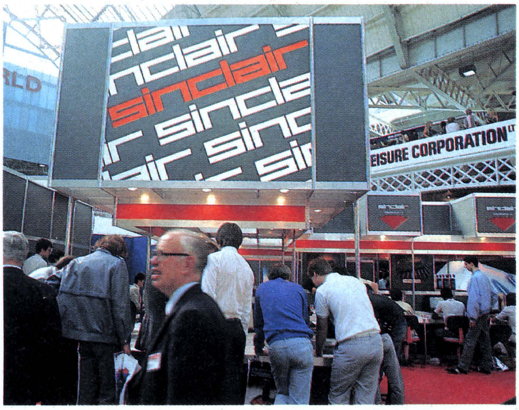


➡ヨーロピアンデザインのシンクレア新型。



➡ゲーム中心のショーで気勢をあげるアタリのブース。





⬆国産メーカーの人気は、やはりスゴイ。

コンピュータは語れませんと言わんばかりのアッパレさ。お馴染み ATARIや Commodoreが元気はつらつ頑張っていた。特にATARIはスゴかった。会場の4分の1を占めるくらいのブースにSTシリーズを並べて大売り出し。もちろん

Synclair(シンクレア)やAmstrad(アムストラッド)の国産メーカーも地元の威厳を見せ、会場の注目の的であった。

Synclairは新機種を発表していたのだが、それがなんと、コンピュータにデータレコーダをドッキングさせたマシンだったのだ。ディスク標準のこの時代に、と一瞬わが目を疑ってしまった。しかし、それもそのはず、この国ではゲームソフトの90パーセントがテープ版。値段もなんと、2ポンド(約500円)から。ハードも120ポンド(約27,000円)から買えてしまう超激安。

ログイン10月号の〝欧州大紀行ゲーム事情見聞録Ⅰ″で紹介したとおり、イギリスのゲームはオリジナリティーに富み質もかなり高くなっている。しかし、こういう状況だったとはね。いやはや、日本のゲーム界がどれほどハードに甘えて、安直なパターン化の道を歩いているかをつくづく感じ、危機感すら覚えた次第でした。


⬆ゲームが出るとお子さまも集まってくるのだ。

コンピュータもレトロ感覚

〝レトロ″で溢れている大英帝国ロンドン。いま、日本は50'sグッズが流行り、昔を追いかけるいわゆるレトロブームみたいなものがあるけれど、トラディショナルなロンドンの街を歩くと、レトロの本場だと実感できる。木枠で補強して走っている40〜50年前のポンコツ車や馬車に乗ってショッピングにでかける貴族なんていうのを街頭で見かけてしまうのだ。だからコンピュータだってレトロなのである。いまだにテープが頑張っているという不思議の国のアリスなのだ。

私たちは、それを象徴するかのようなコンピュータ・グループに遭遇した。〝シャープ・ユーザーズ・クラブ″だ。現在、会員数は400名。1982年に設立されたクラブなのだが、彼らが愛用して

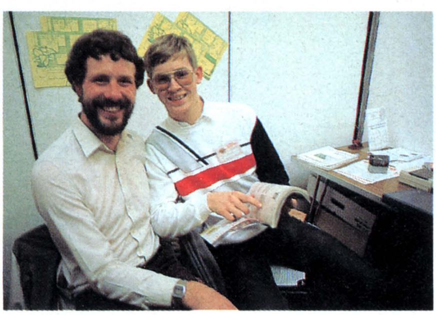


⬆ロンドン・マイコン・クラブの事務所。

いるマシンがなんとシャープのMZ-80KやMZ-80Bという、今から6〜7年前に出たオールドタイプ。

「サセットの工業大学で誕生したクラブです。イギリスではシャープはあまり販売に力を入れていないらしく数は少ないけど、僕は4年前にシャープのマシンに出会って、値段もまあまあだったんで気に入って購入したんだ。当分、使っていくつもりだよ」とは、会長のグレーク・チャップマンくん(23歳)。彼は現在、インフォメーション・テクノロジーとコンピュータ・サイエンスを勉強中の学生なのだ。

「シャープのソフトにはいいゲームは少ないけど、ビジネスソフトにはおもしろいものがある


⬆「日本に行きたい!」と、シャープ・ユーザーズ・グループ。







⬆ゲーム専用ネットワーク〝M.U.D.″のスタッフ。

ね。翻訳ソフトなんか、すごくよくできていると思うよ」

活動はいまのところ、会報の発行とネットワークサービス。ネットワークには〝MZ-80Kニュース″、〝MZ-80Aニュース″、〝MZ-80Bニュース″、〝MZ-700ニュース″、〝MZ-800ニュース″、〝ビギナーズガイド″などのハード情報からソフト情報、そして電子メールと、会員間のコミュニケーションをはかるメニューがなかなか充実している。

それにしても驚いたのは、日本と違ってモデルチェンジに振り回されず1台のマシンを使い古すという姿。モデルチェンジが好きな日本のメーカーが聞いたら渋い顔をしそうだが、これぞ伝統を守る英国人って感じがして、さすがコンピュータもここではレトロしているなあと感激したのである。

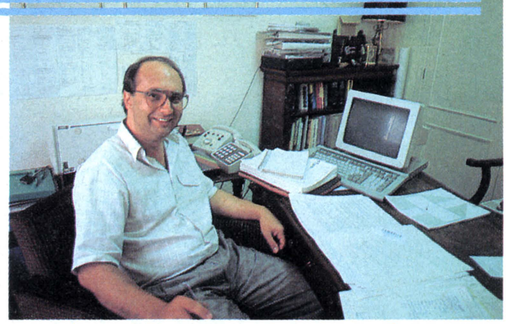
このほかにも、30近いコンピュータ・グループがロンドンにはある。

今年の2月にスタートしたマルチプレイヤーゲーム専用のネットワーク〝M.U.D″もなかなかの人気で、スターターキットが4ポンド95(1,000円ちょっと)という安さもあってか申し込みが殺到しているとか。まだ始まったばかりなのに、もう会員数は1,000名にもなろうとしている。

「ロールプレイングが人気だけど、アクションものもあって、おもしろいネットワークになっていますよ」とは、〝M.U.D″を運営するM.U.S.E.社のテム・テイラー氏。

ところが、この最先端の遊びに参加しているネットワーカーの使用機種は、ほとんどが4～5年前から使い込まれているBBCコンピュータだそうだ。壊れると修理に出しては、大切に使っているそうな。むかし、あったんだよね、電気炊飯器やアイロンが壊れると直してくれる電気屋さんが、でも、買いかえたほうが安いっていうことで、日本の高度成長とともに、そんなサービスもなくなってきてしまった。つまり、サッチャーさんが嘆くごとく、イギリスには、お金がないのだ。それで何でもレトロっぽくなってしまうわけだ。孫の代までコンピュータを使い古す感じのユーザーがごく普通なんだから、まったく驚かされてしまう。

デザイナー天国イギリス



⬆コンピュータ専門のフリーライター、ターナー氏。

「ディスクは値段が高い。それにいま出ているディスクのソフトには、これだ！　というおもしろいものがないんです」とおっしゃるのは、フリーライターのラルフ・ターナー氏。コンピュータ専門のライターとして活躍している。

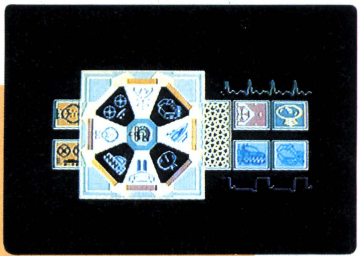
彼とはピカデリーサーカス近くのパブにてビール1杯で意気投合したという仲。

「なに、日本からコンピュータの取材に来た!?」てんでおごってもらい、彼の案内で日本でも洋書屋さんなどで見かけるイギリスで最も権威あるコンピュータ雑誌〝コンピュータ・ビデオ・ゲーム″の編集部へ行くこととなった。

ビールをあおってからでかけたものだから、ちょっとごきげんな雰囲気で



⬆98,000部も売れている〝コンピュータ・ビデオ・ゲーム″誌と34,000部売れている〝MSX″誌。



⬆トミーから発売されているオモチャ〝ゾイド〟のゲーム版。一風変わったシミュレーション。

失礼したにもかかわらず、27歳の副編集長ポール・ボートン氏は気持ちよく取材に応じてくれた。

「普及しているマシンのほとんどは国産ですね。Spectrum(スペクトラム)、Commodore(ヨーロッパ仕様)、Amstradの順で市場をおさえています。イギリスでコンピュータゲームが盛んになったのは、今から5年ほど前。うちの雑誌も、そのころ創刊されました」

ログインの創刊もそのころだったから、どうも他人とは思えない。

「アーケードゲームが、今も昔も非常にポピュラーです。〝カラテ〟や〝ゴーストバスターズ〟はアメリカでよりイギリスで多く売れたようです。でも、一般的に見て、売れても3〜4カ月の間で、1年以上売れ続けるゲームはないですね。ただファイヤーバードの〝エリート〟は1年近くのロングセラーで、40万本は売れているようですね」

ゲーマーは10代が中心。これはどこも同じ。それなら、高橋名人みたいな子供のあこがれのゲームスターはいるのであろうか？

「4人います。ジェフ・ミントン、ケウイン・トムズ、ステーク・ターナー、アンドルー・ブレイブック。彼らが自分で作ったゲームのポイントを、雑誌で解説しているのですが、それで一躍人気者になったというわけです」

イギリスのゲームデザイナーは、ほとんどがフリー。ソフトハウスの社員として働いている人はいないそうだ。日本でも以前はそうだったが、製品の質で勝負するには、やはりフリーのデザイナーのほうがよいものを作ると考えられているため、あえてデザイナーを社員化しないようにしているのだ。それで気になるギャラはといえば、これが日本の場合とは雲泥の差。

「商品価格の半分がデザイナーに。残り半分が会社の取り分。売れてるデザイナーになると企画段階で5,000〜8,000ポンド(約120〜190万円)の前渡し金をもらって制作を始めるんですよ」

日本のデザイナーといえば、価格の1割ももらえばいいほうだと聞くから、不況のイギリスとはいえ、これはもううらやましい現状なのだ。ギャラがよくなきゃ、いい作品も生まれない。これはどこの国でも、何に関しても鉄則であるようだ。

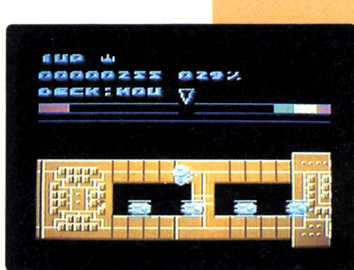
もうひとつ、雑誌〝MSX〟の編集長サイモン・クレーブン氏にもお会いした。氏によるとイギリスでのMSXの人気は他の国産マシンに比べて値段が高いことなどもあってか、いまひとつ。MSX2の存在を知っている人も少なく、少々さみしいようだが、「今後はゲームマシンとして伸びていきそうです」と、クレーブン氏は期待していた。

さて、次号からはお待ちかね、イギリスのゲームソフトについてジックリお話ししよう。これまでは、ほんの予備知識。さすがシェークスピアの国、ゲームストーリーや音楽、それらを組み合わせた演出の緻密さには、日本人もアメリカ人も学ぶべきところが多い。ネットワークゲームなども予定しているから、おたのしみ。では、また。



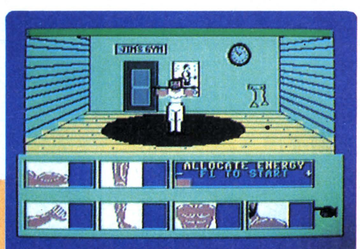


⬆3Dアクションアドベンチャー〝ドラゴン・スカル〟。動きがとてもリアルなのだ。



⬆横スクロールシューティング〝W.A.R〟。なんといっても、音楽がもろにプログレなのである。





⬆狂気の筋肉男養成ゲーム〝ストロング・マン〟。マンガとゲームの中間的存在のお遊びだ。

スタックご一行様訪米随行記その②

ウエストコーストに吹く風は、ソフトで爽やか、すがすがしい

ワシントンをあとにしたSTACツアーは、サンフランシスコへ。日本でもおなじみのソフトハウス4社を訪問するのだ。大型バスをチャーターし、すっかり観光気分のご一行。でも、西海岸の青空の下、爽やかな風を体中に受けながら、アメリカゲーム開発事情を、真剣な眼差しでみつめる面々だった。

ELECTRONIC ARTS™

うさぎ小屋の国から来た人々は、広々としたオフィスに唖然茫然

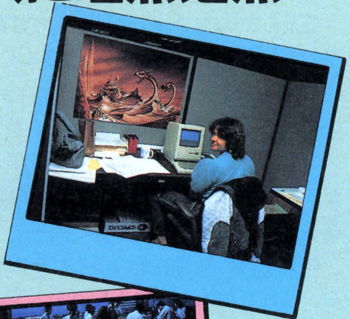
みんなでゾロゾロ列を作り、修学旅行気分で会社訪問だ

朝食をたらふく食べた一行の乗った観光バスは、サンフランシスコから一路南へ。フリーウェイを走ること約1時間、バスは最初の目的地EAに到着。



お食事中のスクゥエアの2人。

オフィスに入って驚いた。1人あたりのスペースがやたら広いのだ。しかも、パテーションで区切られた中を、みんな思い思いに飾りつけている。なかには、水槽を置いて熱帯魚を飼っている人までいたりなんかして。これがアメリカとゆーものなんだなあと、みんな感心するやら、うらやましがるやら。



まずは、会社訪問にお決まりのコース、会社説明から始まった。予想どおり、業績やら経営方針、新作ソフトなど説明してくれたのだが、これが実に手際よい。演出も巧みだ。新作はなんと、プロモーションビデオを使って紹介。〝EA TV〟と、MTVを文字ったタイトルもいかしてる。しかも、日本語吹き替えバージョンだ。残念ながら、そこで紹介してくれたほとんどのゲームは、ログインで紹介ずみのものばかり。



「ベリー・デリーシャスよ〜」

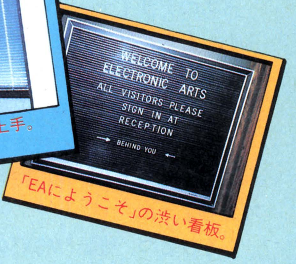


「今日はどうも」と、EA社長にご挨拶。



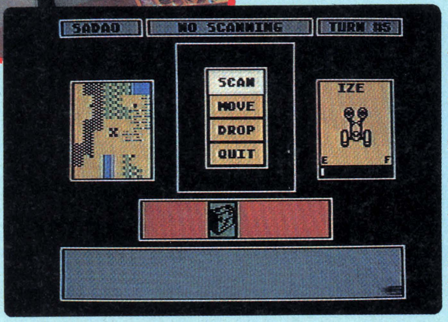


EAの皆さんは、とてもお話上手。



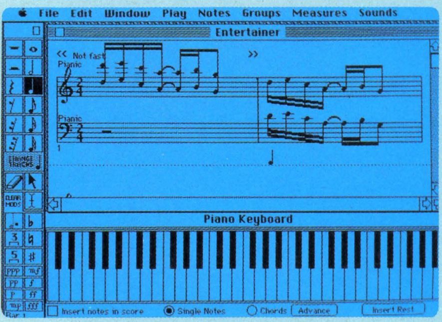
「EAにようこそ」の渋い看板。

みんなのお腹がすいた頃を見計らって、今度は楽しいランチタイム。これがまたしゃれていて、テラスでガーデンパーティーだ。太陽の下でいただいたバーベキューは、



⬅'86年クリスマス商戦の目玉がこれ、〝ロボット・ラスカルズ〟。12月号の「徹夜レビュー」ですでに紹介したように、〝ミュール〟を作った会社の最新作で、ミュールよりさらに小さな子供たち向けに作ったゲームとか。

➡話題のAppleⅡGSの店頭用デモにも使われている〝デラックス・ミュージック・コンストラクション・セット〟の製品版を現在開発中。サンプリング音を使ったリアルな演奏が楽しめる。画面写真はマック版でした…。



Welcome to San Francisco



マーケティング担当副社長のビング・モートンさん。話はとてもユーモラス。

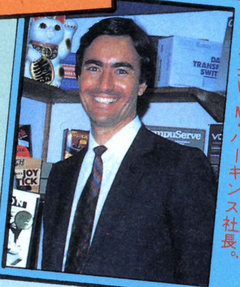


ポーステック石塚専務(右)。









EA社長W・M・ハーキンス社長。



財務関係の話をするバーネスさん。

なかなか美味だった。

ＥＡは、映画でいえば配給会社。内部でソフト開発はやってない。だけど、開発環境作りにはとても熱心で、そのいい例がAWS(artist work station)というソフト。移植やデバッグをやりやすくするためのツールで、アップル、アミガやマックなどをケーブルでつなぐだけで、プログラムがコンバートできるのだ。一同、「おぉー」と嘆息。

ボールペンとジャンパーのおみやげまでいただいて、最後まで感心しっぱなしのご一行であった……。

EPYX COMPUTER SOFTWARE

バタ臭さのなかにドロ臭さを見た!?

続いて、隣町レッドウッド市のエピックス社へ。引っ越して来たばかりで、オフィスの中はまだ雑然としているけれど、やっぱり広い。

新作は、〝サマーゲームズ〞以来続いているスポーツシリーズの〝ワールドゲームズ〞や、潜水艦のアクション・シミュレーション〝デストロイヤー〞などなど。STACの連中は、みんなこの〝デストロイヤー〞に関心があるみたいで、もしかすると日本のパソコンに移植される、かもね。

ジャジャーン、エピックスで、古典的マイコン少年発見！　伸びきった髪に、ヨレヨレのＴシャツとジーンズ。ご一行のなかには、「アメリカも同じなんだな」と、感慨深げに、そっと親近感を抱いた人も多かったみたい。



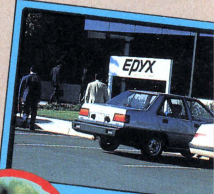
真剣に新作のデバッグ中。



エピックスの人と一緒にチーズ。



エピックス社副社長フリーマンさん。



エピックス本社





「これは面白そうなゲームだ！」

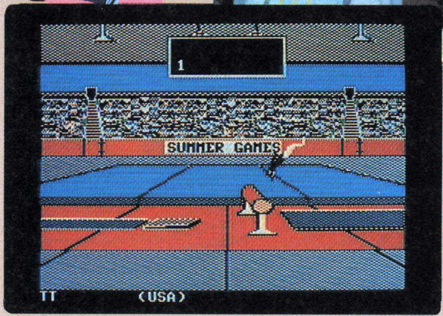


何故かアーケードゲームが。



⬅アミガ版〝マーブルマッドネス〞が出た時、「こりゃすごい、さすがアミガだなあ」と大いに感激したものだが、なんとコモドール64版まで発売されたのだ。画面はちょっとおちるがスゴイ。以上３点がEAの作品。

➡エピックス社お得意のスポーツゲームの最新作は、〝ワールドゲームズ〞。メキシコの崖飛び込み(？)、アメリカの雄牛乗り、日本のスモウなど、８ヵ国の国技(？)が入っている(画面写真はサマーゲームのもの)。



Brøderbund Software 大の親日派だから、オフィスの電話もNIPPON製？



ふと現われたダグ社長の弟、ゲーリー副社長。慣れぬ手付きで、ソフトのデモをしてくれた。

アップル社直々に、IIGSの出張デモンストレーション

古くは〝スターブレイザー〟に始まって、〝ロードランナー〟など、日米ソフト業界相互交流に大きな貢献をはたしてきたブロダーバンド社。去年はアメリカのゲームソフトを作る会社としては初めて、日本法人を設立したりして、日本との関係はますます親密になるばかり。そのせいかどうかは知らないけれど、オフィス内の電話は、受付から社長室までぜ〜んぶ日本製。

ついでに書いちゃうと、おみやげに頂だいした薄型FMラジオもCASIOブランドだったっけ。

会社が大きくなって人が増え、手狭になったとはいえ、それでも日本と比べればかなりゆったりしたオフィスでは、着々と新作の開発が進んでいるらしい。最近は、家庭用ソフト（アメリカでは、「プロダクティビティ」と呼んでいる）に力を入れているブロダーバンドは、今〝プリントショップ〟や〝ファンタビジョン〟などを、話題のAppleII GSに移植するんで大忙しだ。開発中の画面をチョコッと見せてもらったら、あまりの機能アップに一同、思わず拍手。

親切なブロダーバンドは、STACご一行にGSをじっくり見てもらうため、わざわざアップル社から人を呼んで、特別説明会まで開いてくれた。初めて見るGSに一同ビックリ仰天。16ビットであるうえに、AppleII モードも付いている。しかも、1チップにAppleIIの機能がすべて入っているというのだ。「私も1台欲しいです」と、お世辞半分、真顔でほめちぎる一行だった。



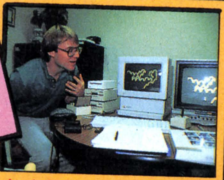
1年中、陽の光が強いシスコでは、クルマもサングラスがいる？



Apple II GSの説明を、みつめるスタック一行。「発売されたら即買おう」



壁には、たくさんの表彰状が。



Apple II GSのデモなのだ。





パッケージングする工場もある。



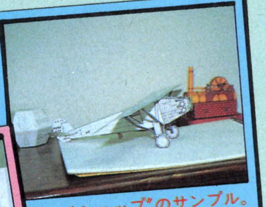
説明に聞きいるSTACご一行。



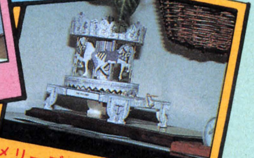
これがApple II GSの基板だ。こんなに小っちゃいのに、す・ご・い。



広報係のお姉さんです！



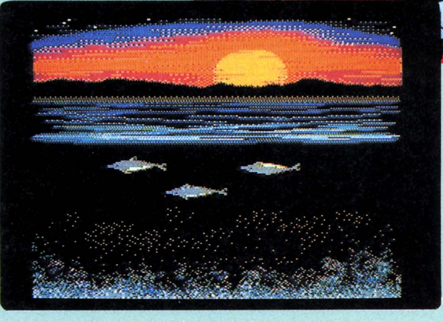
〝トイショップ〟のサンプル。



メリーゴーランドも作れる。







⬅〝チョップリフター〟の作者ダン・ゴーリンの新作〝エアハート〟は、Apple II cのダブル・ハイレゾ・モードを使った初の3Dアクションゲーム。ジェット推進の乗り物で海上を走り、お姫様を助けるのだ。ウーン、爽快。

➡同じくApple II c用、ダブル・ハイレゾを使ったアニメーションツール〝アニメート〟。同一画面上で、16個のキャラクターを別々に動かせる。家庭用ツールに力を入れる、いかにも最近のブロダーバンドらしい作品。

ACTIVISION HOME COMPUTER SOFTWARE™



引越し直後のオフィスで、開発中の新作ゲーム発見!!

アクティビジョン社は、エレクトロニクス産業のメッカ、シリコンバレーのマウンテンビュー市にある。なるほど、まわりは半導体メーカーやコンピュータ関連機器メーカーでいっぱいだ。

初めはアタリVCSのコンパチマシンも作っていたアクティビジョンは、製品をソフト1本に絞った。この戦略が当たり、おまけに〝ピットフォール〟の大ヒット。会社はみるみるうちに大きくなって、インフォコムやゲームスターなどを、子会社にしてしまったほど。

そんなわけで、アクティジビョンは、自分のところでソフトを開発するだけじゃなく、ＥＡみたいに配給会社的性格も持つようになったのだ。社長のジェフリー・マリガンさんは、さぞかし有能な経営者に違いない。

クリスマス商戦向けの新作を山ほど見せてもらったが、ほとんど全部が完成一歩前。残念だけど、この号では画面写真も見てもらえない……ごめんなさいと、かわりに誤っとこう。あのルーカスフィルムが映画をゲーム化した、初のアドベンチャー〝ラビリンス〟、同じく映画をゲーム化した〝ハワード・ザ・ダック〟、〝上海〟とか、〝ハッカーII〟が面白そう。

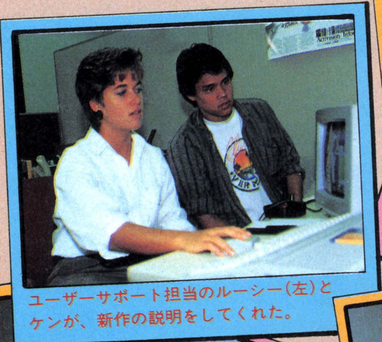
ほかの会社と同じように、ここでも社内を案内してもらったが……ここで思わぬモノを発見！　「これ秘密ね」と言われたが、言っちゃえ、言っちゃえ。えとね、映画『エイリアン２』をゲーム化の真っ最中だったのだ。ちらっと盗み見た画面の様子では、完成は半年くらい先って感じ。

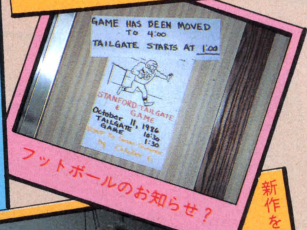
見学のあと、社長さんにご招待され、みんなで楽しいディナーの夕べ。こんなことなら、また来まーす。


ディナーには、ピットフォール〟の作者ご夫妻も参加。仲のよいお２人ですね。



この車の持ち主、誰だかわかる？

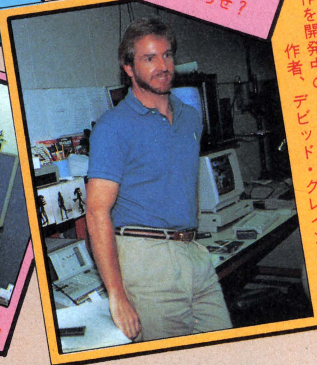

ユーザーサポート担当のルーシー（左）とケンが、新作の説明をしてくれた。



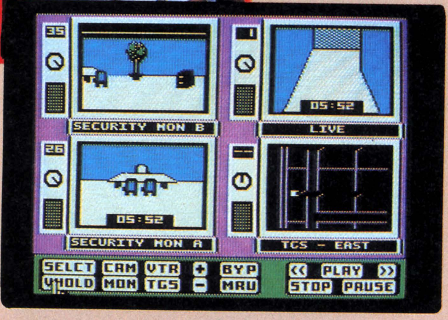
フットボールのお知らせ？


ディナーの１コマ。左はBPSのヘンク夫妻。右はアクティビジョンの副社長夫妻。


オフィスの中におうむが……人形よ。

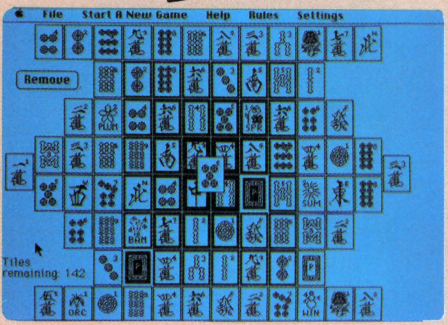

新作を開発中の〝ハッカー〟、〝ハッカーII〟の作者、デビッド・グレインさん。





⬅ロシア人が持っている重要書類を、CIAに頼まれて探し出すのが目的の〝ハッカーII〟。直接忍び込むのではなく、ロボットをコンピュータで操作し、VTRを使って監視モニターを隠れミノにするところがミソ。

➡〝上海〟は、麻雀パイを使った新しいパズル。ピラミッド状に並べられたパイから、同じパイを２個ずつ取っていくだけだが、そこが単純で面白い。写真はマック版だが、新作のアミガ版はリアルな立体カラー表示。



LUCASFILM Ltd.

クリエイティブな仕事をしたい。だからルーカスさんは山奥へ!

ご一行様と別れた随行班は、単独ルーカスソフトへ突撃！

ソフトハウス4社の見学が終わったSTACご一行様は、サンフランシスコ最後の夜を満喫し、翌朝、一応ツアーは解散。ある者はロサンジェルスへ、ある者はハワイへ向かい、日本に残した仕事が気になる者たちは、成田へ飛んだ。が、ログイン随行班は、しこつく現地に残った。これから、もっともっと楽しいことがあるのよねのねのね。

いわゆる単独インタビューというやつだ。それも、あのルーカスフィルムにお邪魔するのだ。もちろん、ジョージ・ルーカスさんにお会いできるわけじゃないが、彼の会社に行けるだけでも信長の野望……、違った。光栄。

'86年の春に移転したばかりの新社屋はサンフランシスコの郊外、というより山の中にあるらしい。山2つ分くらい買いとって、広〜い敷地の中で優雅にクリエイティブしているのだ。

ひと言、スゴイ！　おっきな家が3つも4つもあって、各セクションにひとつずつ割り当てられている。敷地内はいっさい撮影禁止だから、みんなに様子を見せられないのがほんと残念。お金持ちの会社は違うよな……。

今回、ルーカスフィルムに来た一番の目的は、新作〝HABITAT（ハビタット）〟の取材。これは世界初の、ネットワークのグラフィックゲーム……ゲームというより、人生のシミュレーションといったほうがいい。〝町〟で出会った人と話をし、散歩をし、映画を観たり、コミュニティーを作ったり。知り合った人と、共同事業を始めることだってできる。宝物を探したり、クイズを解く楽しみもあるらしい。

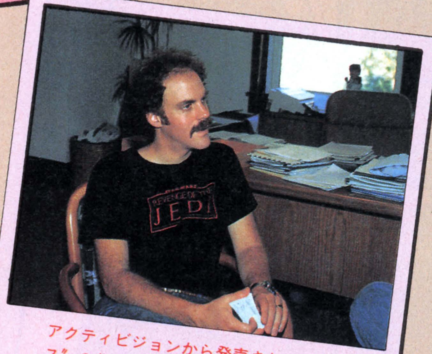
しかも、背景には町の情景が描かれ、自分のキャラを、リアルタイムで動かせるのだ。世界の広さは、今のところ1000画面！　町をエディットするツールも同時に開発中で、これができれば、プレイヤーも新しい世界を作れるようになるのだ。だから、世界は無限。

仕方のないことだけど、機種は当然、限られる。コモドール64/128専用で、ソフトはQ（クオンタム）リンクというネットワークを通じて動くのだ。

ゲーム部門のマネージャー、アーノルドさんに紹介してもらったこのプロジェクトのスタッフ、モーニングスターさんは、この仕事に加われて本当に嬉しいらしい。ソフトについて聞くと、「参加者には、ターフという家と、銀行口座が与えられるんです。で、ネットワーク中のキャラクターはアバター（化身）と呼ばれ、家をホームベースにしてこの世界を歩き回るんですよ」



広〜いオフィスでゆったりとプロジェクトを見守るゲーム部門マネージャーのアーノルドさん。



アクティビジョンから発売される〝ラビリンス〟の作者、デビッドさん。



開発室の一角には、日本製のシンセサイザーや、ファミコンも置いてある。研究熱心なのだ。

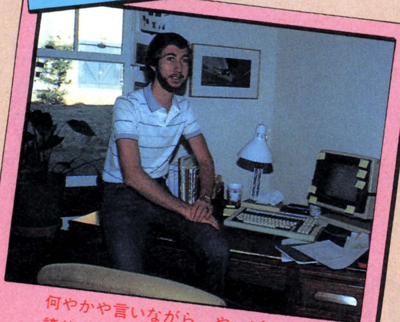
ここにも、アーケードゲームが置いてある。スタッフの娯楽と研究を兼ねて一石二鳥？



HABITATは、ネットワーク究極のソフトと断言するっ!



ハビッタット・プロジェクトのスタッフ、モーニングスターさん。これは彼のライフワーク!?



何やかや言いながら、やっぱりこの仕事に誇りをもってるウィルマンダーさん。

と、いろんなことを教えてくれる。でも、もうひとりのスタッフ、ウィルマンダーさんは、

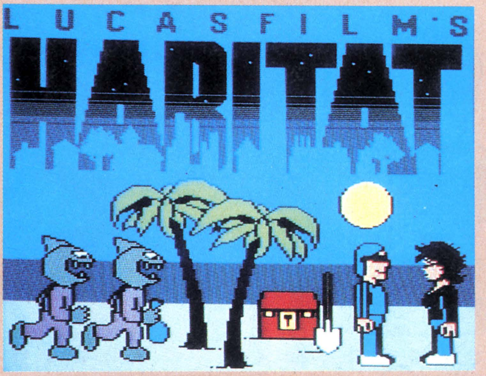
「このプロジェクトには、参加したくなかったんだ。だって、これは15年後に実現するような計画でしょ?」

なんだ。けっきょくは、このプロジェクトで仕事ができて喜んでるんじゃないか。取材した時は、ソフト完成の一歩手前。この号が発売される頃には、すでに販売されてるかもしれない。そしたら早速買って、ハビタット世界で暴れまわってやるゾ!

憧れのルーカスフィルムにやって来て、こんなエキサイティングなソフトを見て、緊張しすぎた僕は、一張羅(いっちょうら)のジャケットを忘れてしまった…バカね。

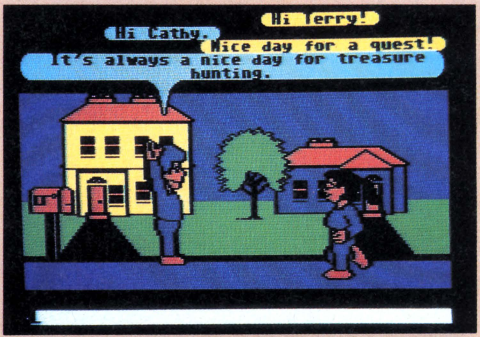


開発バージョンでテストプレイ。操作はすべてジョイスティックだけでできる。実に簡単だ。

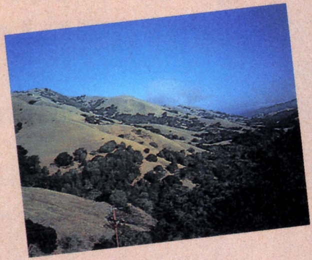


➡シンプルだけど、かわいいキャラクターでしょ? 通りで出会った人々と話をして、楽しいひと時を過ごそう。人との出会いは人生の始まり、なーんてね。さて、どこに行こう。



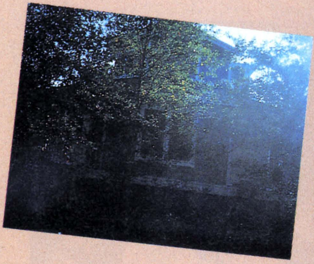


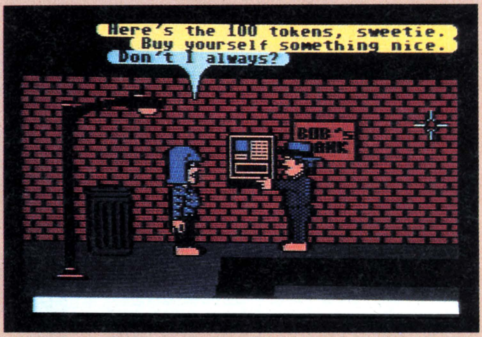
➡ネットワークの中では、友だちもできる。少なくとも、ご近所さんとは仲良くしよう。挨拶をお忘れなく。





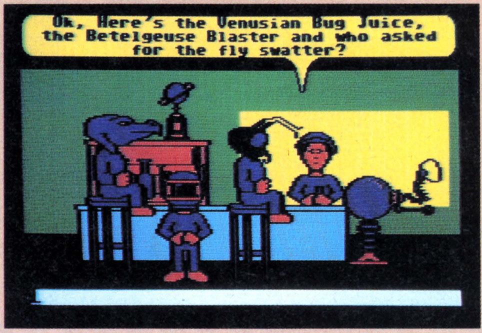
➡町の中には森もあり、落ちてる物は拾える。アドベンチャーゲーム的に、LOOK、GETも十分楽しめる。





➡映画館や劇場もあり、当然、有料。プレイヤーは銀行口座と預金を与えられ、そこから料金を払うのだ。





➡うまくやれば、お金もたまる。お金持ちになったら、スペアの頭を買おう。でも、頭はとても高価だ。



第9回アッタマプッツンGO! GO! GO! の

ピカッMSX通信





新年あけましておめでとうございます

新年だからできる特別編集14ページ

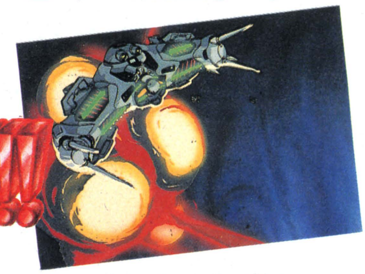


その7



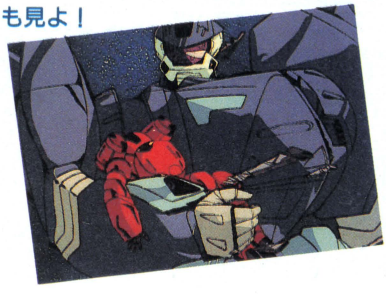
のご紹介の前にお届けする大企画!!

©1986 SONY CORPORATION
HAL LABORATORY
SVI/MOVIC/ARTMIC 5,800円



SONY'S GALFORCE!!

ソニーからMSX"ガルフォース・カオスの攻防"が、発売されたことを記念し、何か、口から心臓が飛び出しそうな企画はないものかと、M通の3バカが思いめぐらすこと数百万年(うそ)。たどりついた結論は、ソニーを巻き込んでの企画"SONY'S GAL FORCE"。ゲームに携わった若い女性のパワーを一堂に結した、前代未聞のスーパー2ページを目にも見よ!



RABBY as HARUMI SONOBE



⬆ニコニコ笑顔がすんごくチャーミングな園部晴美おねーさんだ。そのとめどないめんどうみのよさで、APSのお母さん的役割りなさっていらっしゃられそーらいけりはべりなのだ。去年の本誌の10月号プログラムオリンピックでは、記念撮影時にしっかり遅刻したりして、なにかと目立つお方でもある。このゲームの主人公であるラビ役にピッタリなのさ。

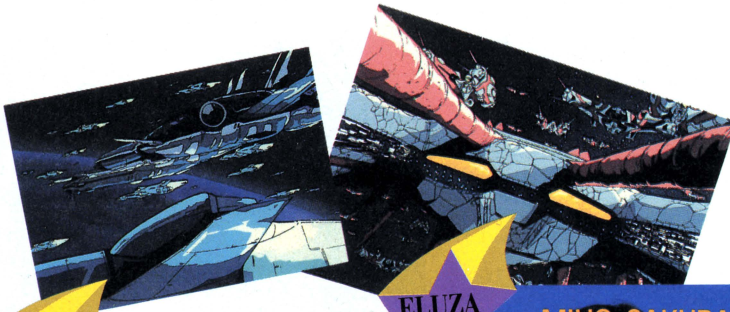
⬇のりにのって、次から次へとポーズをとってくれた山岡昭子さまだ。APS開発推進室の新入社員さまで、しかもいわゆるギャルさまなのだ。「このM通出演でお嫁に行けなくなったら、誰かもらってください」とありがたお言葉をいただいたので、一目ぼれなどした少年は、M通山岡さま係までためしに送ってみるのだ。よいな。

LUFY as AKIKO YAMAOKA



幸福恋愛小説 ラブレター　ごめんね。他に好きな人ができちゃったの。あなたのこと今でも好きだけど、あたしも素直になりたいし、だって今度の彼ったらお金持ちなのよ。ルックスだって悪くないし、優しいしね。キャーッ、ハッピー。(完)





⬆キャティを演じるこのお方こそ池永美佐緒さまである。エンジニアなのである。かっこいいのである。ところが、たまらなく残念なことにこのお方、既婚者だったりしてしまうのだ。ケッコンしているのだ。マダム池永なのである、ちえっ。２年前に結婚なさったというご主人も、やっぱりソニーの方だとおっしゃるから、かわいいお嫁さんを手に入れたい人はソニー入社をめざして勉強にはげんでくれ。きっと道はひらかれるぞ。



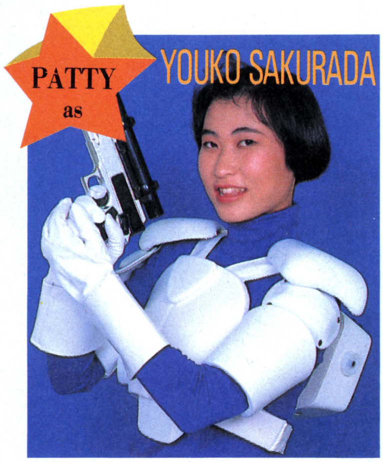
⬆これが問題の木脇欧子さまさ。なんかしらないけど恐ろしく素敵なお名前をしちゃってるぜ。結婚したいくらいだ。欧子さまのお仕事は事業部長室秘書。秘書つったら英語でいうところのセクレタリーだな。ますますイカスぜ。しかも、社内でも有数のかんしゃくもち。かんしゃくもちといえば英語でいうホットテンパーだ。うーん、かっこいーのだ。



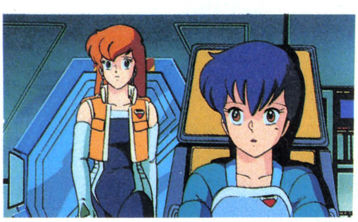
⬆櫻井美穂さまは企画業務室というところでお仕事なさっている方だ。ガルフォースに関しては、PRの企画などをなさったのだぞ。エルザのお姿が大変お似合いになっている美穂さまは、現在全国的にボーイフレンドを募集しておられる。なにか強い運命などを感じてしまった人は至急M通櫻井さま係まで恋文をしたためてくれ。ちなみに美穂さまは、へんな人が好きなそうである。そーすると鈴木みたいなのが好きなのかなあ。へんなの。



⬆この、MSX版ガルフォースに企画の段階から参加なさっていたのが、ラミィであるところの鈴木七重さまなのだ。はっきりいってゲームは苦手という七重さまも「ガルフォースでシューティングゲームの楽しさに目ざめましたね」とおっしゃっておられる。ちょっとシューティングはのう、とわがままなことをいうじーちゃんにもやらせよう。もちろん君も一緒に遊んであげるのだぞ。わかったか。



⬆パティのふりをしているのは櫻田容子さまである。MSX版ガルフォースのパッケージ設計にお力をそそがれたお方なのだ。ガルフォースを境に、ソニーのパッケージは今までの小さいものから、大胆に大きいものに変わる。櫻田さまが愛をこめておつくりになったパッケージだと思って大切に使うようにしようぜ。な!?　関係ないけど、櫻田さまは撮影中、まばゆいばかりのかりあげをたいそう気になさっていた。



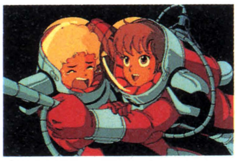


動物恋愛小説 トンプソン　オレ、前から君のことが、ワンワンッ、好きだっ、ワンワンワンッ、たんだよね。今度、ワンワン、デートしてワンワンワンッ、うるせえぞ！　ドガ！　キャンキャン……。あたし動物いじめる人って嫌い……。(完)

ABOUT THE CONCEPT WORK



雑誌〝モデルグラフィックス〟に生を発し、ビデオ作品になり、そしてはパソコンのゲームになってしまったガルフォース。その赤裸裸な生きざまは、まるで荒れ狂う大海原にしっかりと生きぬく、出世魚〝ブリ〟のようだ。ブリといえばすぐ屁の音を思い出すのが世の常だが、しかし、ガルフォースに内在するパワーからすれば、ブリなどは文字通り、屁にもならない存在でしかありえない。あっ、俺はいったい、何をわけのわからんことを書いているのだ。ああ、頭が混沌とする。ところで、混沌を英語に訳せば、『CHAOS』。このMSX版ガルフォースの副題といえば、〝DEFENCE OF CHAOS〟。おお、CHAOSくんじゃないか。久しぶり。と、ちゃんとCHAOSが出てきているところをしても、なかなかバランスのとれたコンセプトワークを持ったゲームなのではないか、と思われる。



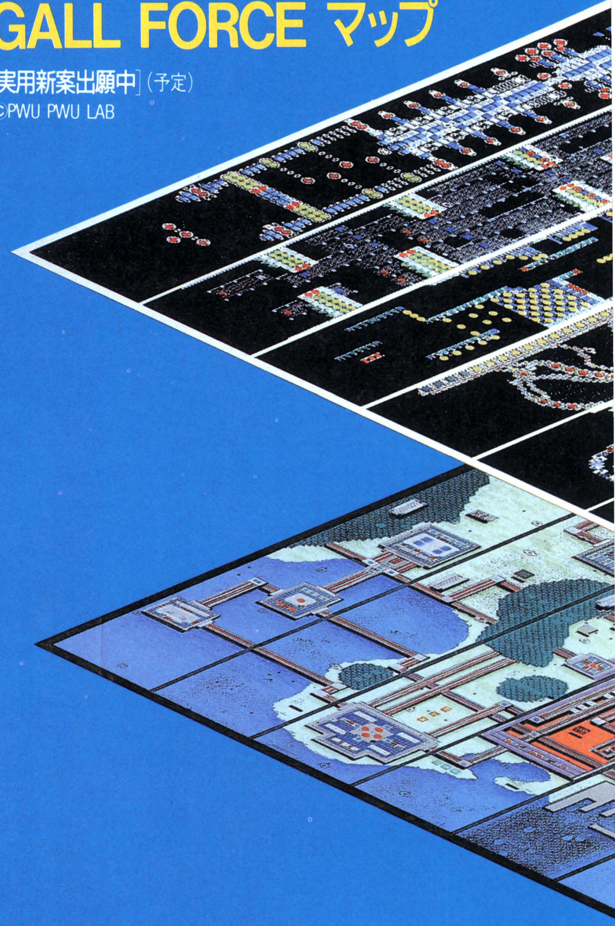
この、ガルフォースというゲーム、いわゆるシューティングゲームというジャンルに属するゲームであるが、そのシューティングの垣根越しからプンプンにおってくる豊富なギャルのパワーが、さらにアクション性に拍車をかける。だってさあ、ピチピチの若い女の子って、とってもポップでキュートじゃん！

道徳的見地から、このゲームを見るにしても、いくつも教えられるものがあろう。仲間を助け出すのが目的という、サンダーバード魂にも似た、タイムボカンシリーズのお助けマンに通ずる人間愛。ゲームスタート時に、７人のポップギャルを自由に選択できる、自由恋愛制の採用。プラスだけの成長だけでなく、場合によってはマイナス成長もあり得る、自機の発達過程は、紆余曲折の現代社会をもシミュレートしていると言えよう。

マニア層だけではなく、アクションゲームとしてアニメキャラクターを生かしたゲームになっている、このガルフォース。健闘を祈る。ただ、パート２を作るなんてことは、お願いですから、言わないでネ♡

MAEDA SCAN2による GALL FORCE マップ

[実用新案出願中](予定)

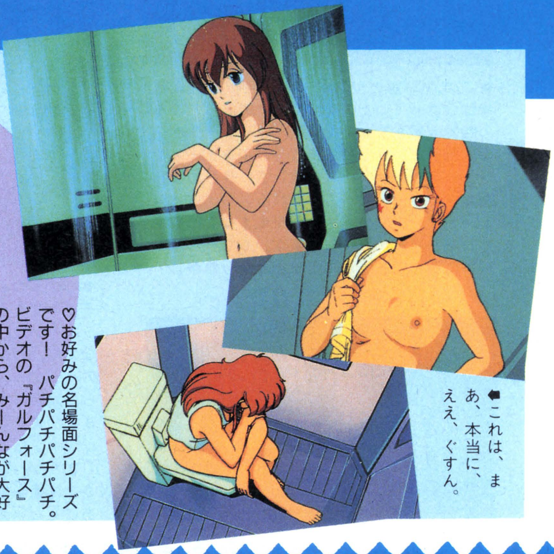


M通スタッフが25年の歳月を費やして製作した、全自動マップ製造機〝MAEDA SCAN2〟による、ガルフォースの全マップ構成だ。すごいだろう。ガッハッハッハッハ。ガルフォースの地上マップ

VIDEO! お好み名場面シリーズ



♡お好みの名場面シリーズです！ パチパチパチパチ。ビデオの『ガルフォース』の中から、みーんなが大好きなシーンをピックアップ。さあ、いってみようぜ！ ©ムービック、アートミック。

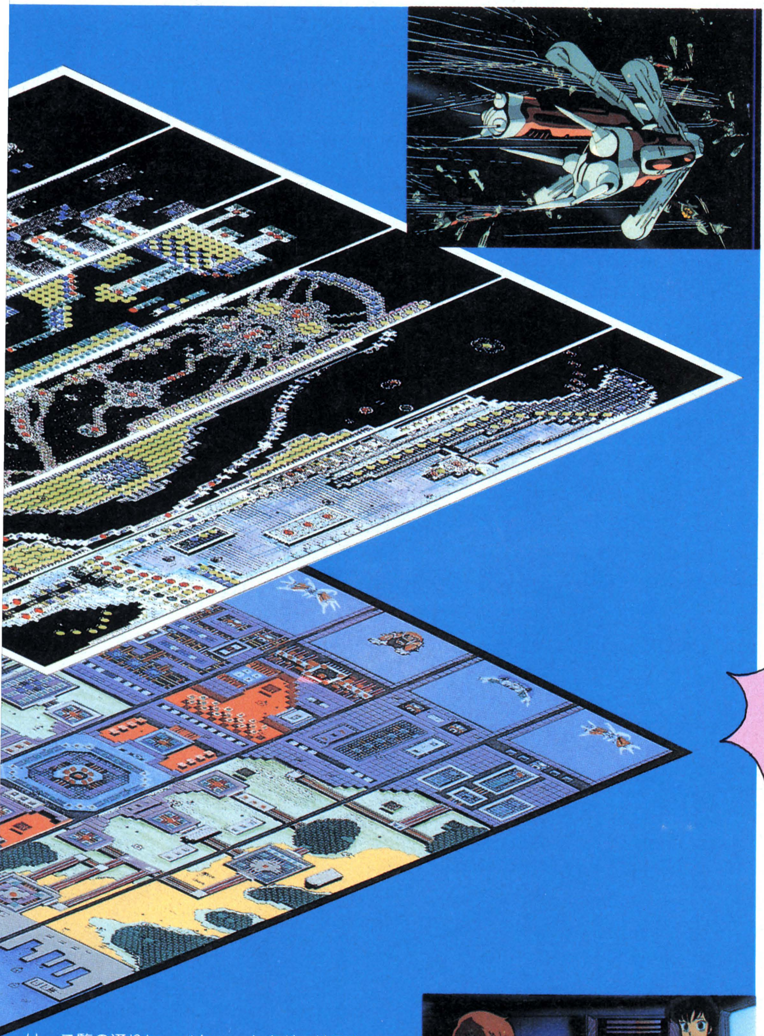


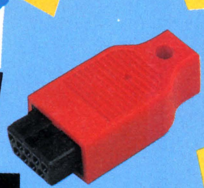
⬅これは、まあ、本当に、ええ、ぐすん。

古都恋愛小説 **橋**

お嬢さん、どうしました？ ちょっと鼻緒が切れてしまったみたいで……。どれどれ私が見てあげましょう。いえ、けっこうです。そんな遠慮せずに。イヤです。かしなさい。いいえ。わからずや！ どっちが！(完)

It's a Magickey





⬆これこそ、マジックキーのお姿である。ひかえい、ひかえい。



⬆えーっ、こんな画面、ゲームずーっとやってるけど、1度も見たことないよう！　だって!?　そりゃキミが正しい。普通にゲームやってたら、絶対に出てこない画面なのだ。〝マジックキー〟というものを、ジョイスティックポートの2にポン！　すると、ゲーム進行上にとっても有利な技が使えるようになるっつーわけだ。その非売品のマジックキーを、50名様にプレゼント。マジックキー希望と書いて、M通MK係までどうぞ！

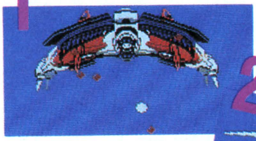
は、ご覧の通りに、ベターッと広がる地形を、6つに分けて、6面構成にしているわけだ。一方、宇宙空間は、極めて無秩序というのがわかる。わかるよな？　えーっ、わかんないの!?　ヤッダー。



ENEMY'S BOSS!

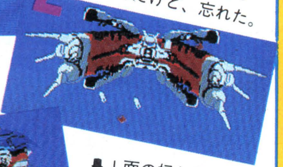
各地上面のラストに登場する敵の親分たちがこいつらだっ!!　弾なんかバンバン出してくるし、メチャ堅いんだよなぁ。それに弾を出してこないときには、こっちからも攻撃できないようになってるっていうから、ビックリしちゃうよ。まあ少なくともこいつを倒さんことには、明日はないっ！　ってことだな。とにかく連射して、ガンバッてみてくださいよ、アータッ!!

1



⬅最初のボス。だけど、とっても強いやつなんだ。

2



⬇どっかで見た覚えがあるんだけど、忘れた。

3



⬇なんかわからないけど、キモチ悪い！

4



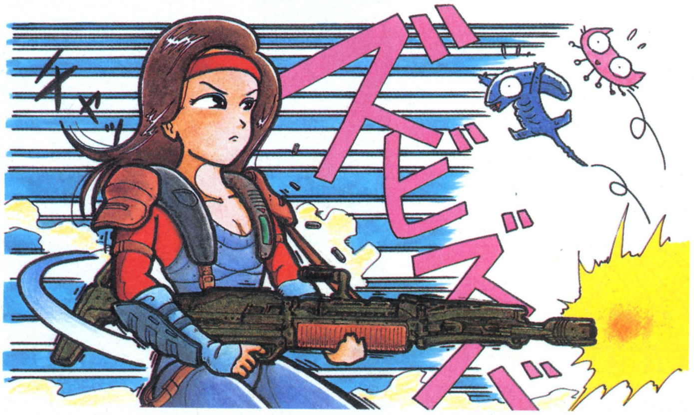
⬇1面の奴と似てるけど、ちょっとちがうぞ。

5



⬇頭？　が2つあって、とっても賢い。

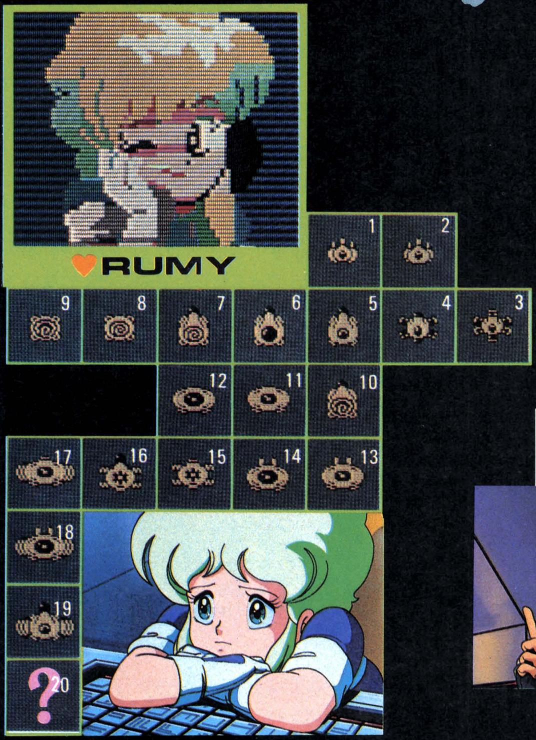
6 ?



神経質恋愛小説 不信　ガラガラガラガラ、ペッ。おいサチコ、どうしておまえは、オレとキスしたあと必ずうがいするんだ。そんなにオレって不潔か？　臭いか？　リステリンだって飲んでるぞ。なあ、オレのこともう嫌いなのか？(完)

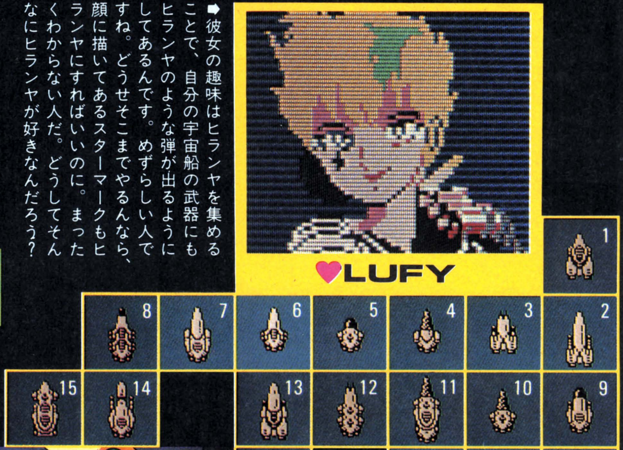
メタモルフォーゼ

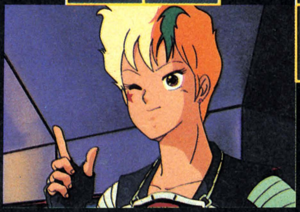
ほぼ2ページ全部を使って、大々的に自機のパワーアップの紹介をしてみようってことで、とりあえず1～20までの番号順に見ていってね。それがパワーアップの順番だ。うれしかったら、ないてみろ。



⬆なんていっても亀はいいよな。黄色の丸っこいのを壊して、仲間を助けだすときにもとってもいいみたい。なにはともあれ、いちばん最初っから3発も撃たせてくれるってーのは泣かせるね。忘れちゃならないのは、あのポルシェ924を思わせる曲線美！　時代は亀だね。しかし、どうしてラミィが亀の宇宙船にのっているんだろねぇ？

➡彼女の趣味はヒランヤを集めることで、自分の宇宙船の武器にもヒランヤのような弾が出るようにしてあるんです。めずらしい人ですね。どうせそこまでやるんなら、顔に描いてあるスターマークもヒランヤにすればいいのに。まったくわからない人だ。どうしてそんなにヒランヤが好きなんだろう？





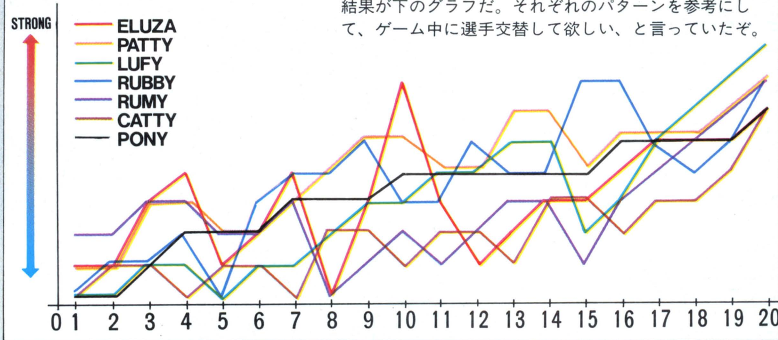
➡最近流行の変形ロボットマンガじゃないけど、ガチャガチャと形を変えてパワーアップする宇宙船には感動してしまう。きっと彼女も小さい頃に、ゲッ○ーロボやコン○トラーVのオモチャで遊んでいたんだろう。いつの時代も子供心を忘れずに大人になってゆく人がいるもので、彼女もその例外ではなさそうだ。うん。





バベビーノ博士による GALL FORCEの成長度グラフ

グァテマラのバベビーノ博士に、ガルフォースの各クルーについての成長度をグラフにしてもらった。その結果が下のグラフだ。それぞれのパターンを参考にして、ゲーム中に選手交替して欲しい、と言っていたぞ。



睡眠恋愛小説 熱睡　グガーッ、スピー、ピロピロ、うーん、のんちゃん好きだよお、グガー。うるさいなあ、あっちいきなさいよお。グガー、ン？　なんかいった？　のんちゃ～ん、グガー。うるさいのっ！　ン？　グガー。……。(完)



⬅パティはちょっと使えない奴なんですが、ゆるしてやってもらえないでしょうか？　なんかこう、棒みたいな宇宙船にのってますが好きでのってるわけではないんです。ちょっとの間がまんすれば、きっと気に入るはずです。なにごともあせらずに、コツコツやるのがいちばん！　そうでしょ。

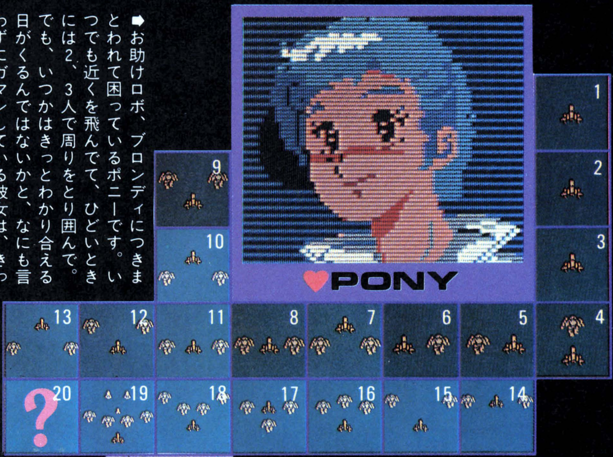
RESQUE



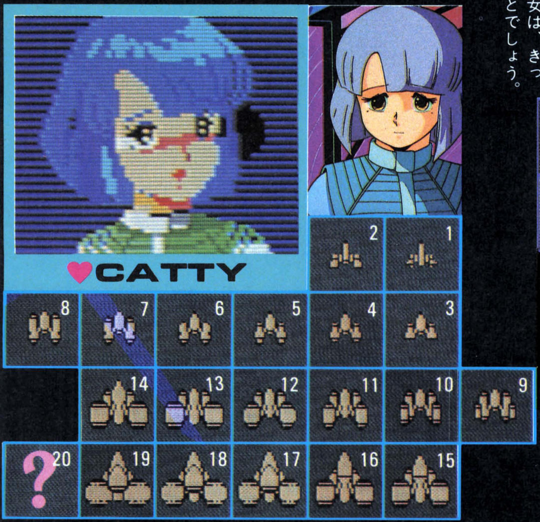
こいつは何者だっ！　な、なんと顔むき出しで飛びだした仲間ではないか。早く助けないと、大変なんだぜ。



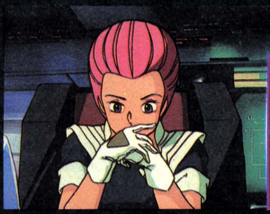
➡お助けロボ、ブロンディにつきまとわれて困っているポニーです。いつでも近くを飛んでて、ひどいときには2、3人で周りをとり囲んで。でも、いつかはきっとわかり合える日がくるんではないかと、なにも言わずにガマンしている彼女は、きっといいお嫁さんになることでしょう。

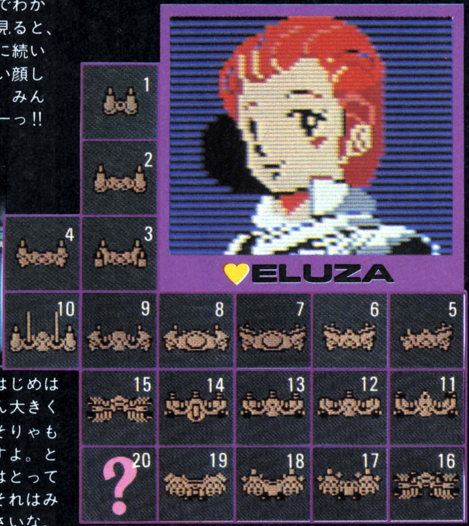






⬆最初のうちは小さい宇宙船だけど、どんどんどんどん大きくなって成長度が一目でわかる便利な奴。1〜20段階までイッキに見ると、オタマジャクシからカエルまでみたいに続いて見える。キャティちゃんはおとなしい顔して、やってくれちゃうんだから。さぁ、みんなでキャティちゃんを応援しようぜぇ一っ!!





➡ジャグラーで有名なエルザちゃん。はじめは小さい輪っかだけど、だんだんだん大きくなって、ついには輪っか2つにっ！　そりゃもう相手はプロですから、うまいもんですよ。ところでみなさん、聞いて下さい。彼女はとっても、すごいんです。なにがすごいか、それはみなさんが自分で遊んで確かめてみて下さいな。

GALL FORCEは人生だ

ガルフォースは人生だ。自機の成長が人生だ。長い人生、山あり谷あり。苦しいときは、友と語り合い、楽しいときは、パーッと金をバラまいて豪遊する──そんな、人の人生を思い浮かばせてくれる。バベビーノ博士の成長度グラフにもあるように、それぞれの個性の成長の度合いは、てんでバラバラ。急に伸びたと思ったら、イッキにしぼんでしまう。こんなに人間臭いゲームは初めてだ。嗚呼、いざ行かん、埴生の宿へ！　ガルフォースは、人生のココロだあ。



ADDRESS　このコーナーの各コラムへのおたより、おはがきをお待ちしています。ご意見、ご希望もお願いします。宛て先は〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル㈱アスキー 月刊ログイン内 MSX小畠千栄通信です。

ちょっとさあ、これMSX2用なんだけどさあ、いいの？
いいんじゃない。安いMSX2も出たことだし……
ついにMSX2用のソフトもMSX通信に登場！
長い前置きを経てご紹介するのは





コナミ（株）　5,800円　©KONAMI



赤き血のイレブン

ここはアメリカ、西海岸。先月号で白骨化したバンバン鈴木も、御手洗博士らの必死の女の股の力……じゃなくて努力によって、超合金化され、生命を取り戻していた。ということにしておこう。とにかく、ここはトロピカルな西海岸だ。

㊌やっぱり、冬は西海岸ですね。

㊎そうだな。西海岸だなあ。

㊏フユデモアタタカイノデスネ。

㊌へ？　何？

㊏アノダカラ、フユデモアタタカイ。

㊌お前、もうちょっと、ちゃんとしゃべれよな、ちゃんと。



㊎おいおい伊藤そんな無茶を言ったら、かわいそうだよ。鈴木は、今は超合金ロボなんだから、音声合成のそういう声なの。

㊌そ、そうだったのか。すまん、鈴木。

㊏フユデモアタタカイ……。

㊌何を言ってるんだ。バチン！　あ、痛エ！　こいつ、固え体だなあ。

㊏チョウゴウキン、デスカラ。

㊌ちえっ、イジメがいがなくなったな。

㊎まあまあ。

と、そのとき、遠くでウラ若き女性の絹を裂くような悲鳴が！

㊛タスケテー、ダレカー！　ドラキュラガ、デタワヨー！

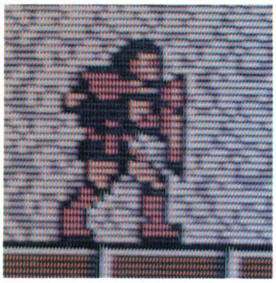
㊏オ、オンナノヒトガ、タスケヲモトメテイルゾ！

㊎この野郎、体が超合金になっても、あいかわらずスケベだなあ……。

と、バンバン鈴木は、超合金の体を揺すぶりながら、ドラキュラに戦いを挑んだのであった。行け！　鈴木!!

主人公はシモン





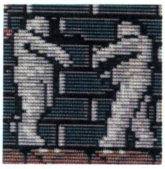
➡主人公のシモンはなかなかの使い手だ。ムチは使うわ、タテは使うわ、ロウソクも使うわ、あ、使わないか。とにかくシモンを駆使して進んでいこう。

敵はいっぱい、てんこ盛り

⬅⬇ステージは全部で18。その中に出てくるボス敵を、この際だからご紹介しよう。変わり者ばっかりだ！



➡死神。カマといっしょに飛び道具で攻撃をするのが有効。



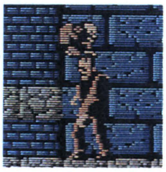
➡ミイラ男（2人）。とにかくムチの連打でなんとかなる奴。



➡吸血コウモリ。砂時計を使って、攻撃するのが有効だな。



➡ドラキュラ。攻撃しては逃げてしゃがむ。このパターン。



➡フランケン&せむし男。聖水をひたすら投げ続けて倒せ！



➡メディウサ。吸血コウモリ同様、砂時計を使って倒そう。

忍者恋愛小説 影の力　影丸！　あたしと一緒に逃げて！　しかしお糸、ワシらしのびの者が掟を破ったら。お願い！　よし。タタタ。待てえ。追っ手だ。忍法木の葉隠れ！　そこだ！　グサ。バカめ、これから使う術を叫ぶとは。（完）

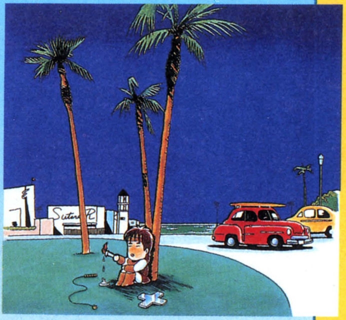
さすがはキレイだ！おなじみマップ公開

なんと(南都雄二でも可)、ステージ6まで明石屋さんま。見ておくんなさいよ、だんな。

STAGE 0

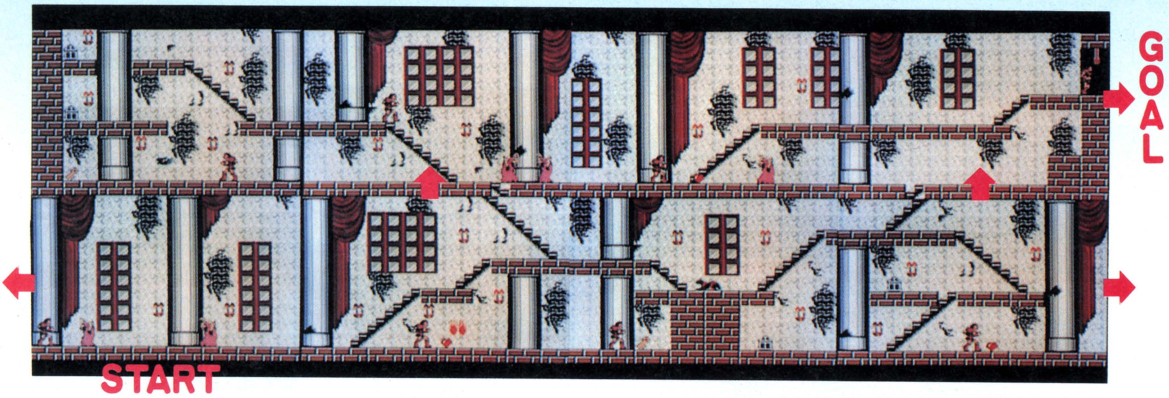
⬇ここはパワーアップだけのためのステージで火をムチでたたくとハートやなにかが出てくるから、それを取って次のステージへ。やっと敵出現だ!!





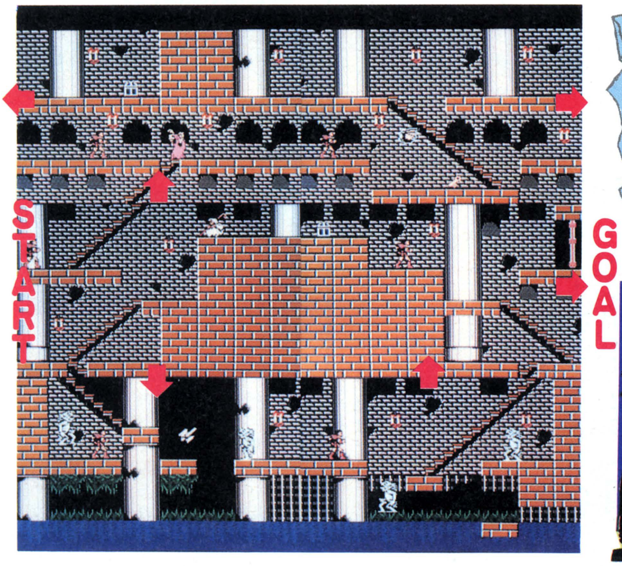
STAGE 1

⬇ステージ1で大切なことはイエローキーが宝箱の数より少ないってこと。どの宝箱を開けずにとっておくかが重要で、敵については問題がないと言える。M通としてはホワイトキーの近くにある宝箱が不必要じゃないか、なんて思うわけです。なぜって、中身はハートだからいつでも手にはいるからだ。もっとも必要なのはタテと、バアさんが売ってる短剣。黒いバイブルさえとらなければ、ハート50個で売ってくれるから、買っておこうね。



STAGE 2

⬇このステージで飛び道具を持っていないと、ホワイトキーを取るのに苦労するだろう。でもステージ1で短剣を買っていれば、なんてことはないってことだ。それからバアさんだが、もし買う必要があるとすれば、体力回復剤ぐらいかな。途中にある白いバイブルを取れば、安いもんだから。あ、そうだ、イエローキーは1つ持って次のステージに行くことも忘れないで欲しい。ステージ1同様、ステージ3もカギが1つたりないからなのであるのだよっ!!



●コラムコーナー1●

アロハオエ・ドラキュラ



⬅おおっ、ドラキュラを退治しに行くシモンの図だ。すごいガニ股だな。ところで、伝説上のドラキュラの弱点って知ってる？　いろいろあるぞ。日の光、十字架、にんにく、聖水、聖書などなど。極め付けは、心臓に木のクイを打ち込むこと。必殺だぞ。



ビル恋愛小説 密室　このエレベーター、いつになったら動くのかしら。怖いかい。少し、でもあなたといるから……好きよ。ボクもさ、こっちへおいで……。イタッ、動かんといてえな。あ、失礼。2人きりならよかったのになあ。(完)

STAGE 3

⬇やっと第一のボス吸血コウモリのいるステージ3にきました。マップはそんなに広くないから、とにかくホワイトキーを取ってボスのところへ行こう。ただしボスのところへ行くまえに、タテと砂時計は手にいれたい。そうすればまず倒すことはできるだろう。体力を半分以下にしてしまうと、ボスとの戦いにとても不利なので注意しよう。とにかく、とにかく砂時計があると楽だから、最初に手にいれるべきだ。他には特に難しいところはないだろう。




●コラムコーナー2●

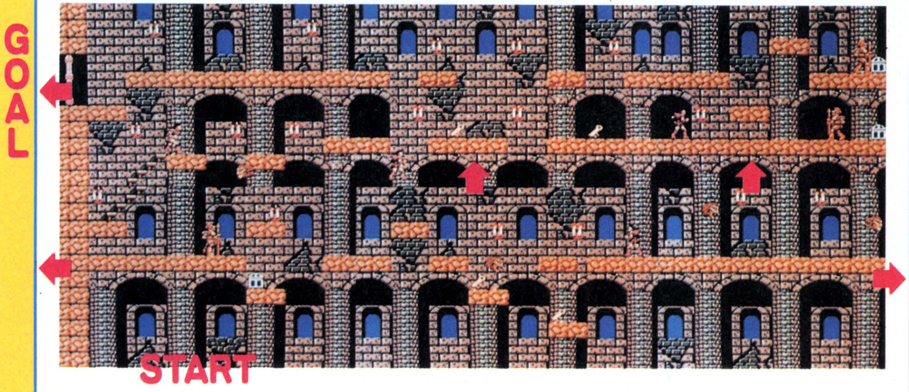
アロハオエ・ドラキュラ



⬅ご覧の写真は、半魚人登場の場面。このゲームには、こんな感じで、いろんなホラーもののキャラが出てくるのだ。せむし男にゾンビにミステリアン。アジャパー！　ミステリアンは出てこなかったなあ。しかし、マニアックなゲームであることよ。

STAGE 4

⬇ナイトの数が多いのに、いきなりビックリしてしまう。でもサファイアや水晶玉の青などが、出てくる数も多いのでけっこううれしい。マップは6画面で単純なのだが、行き止まりなんかもあってその点がとてもやっかいだ。大切なことは、取る物取ってさっさとクリアーしてしまうことだ。でも次のステージのために、ネメシスの鎖だけは手にいれたいアイテムだね。メディウサの動きをよく見て、たたき落とされないように注意してやることも忘れずにぃ。



悪魔城 より、ドラキュラを楽しむために



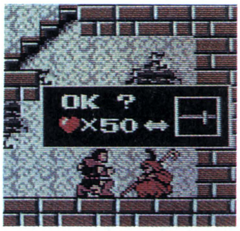
⬆ドラキュラのゲームで遊んだあとは、ちゃんと手を洗って、ドラキュラのビデオを見よう。M通がお薦めする、ドラキュラもの2本をご紹介します。

まず、あの〝サタデー・ナイト・フィーバー〟や〝ブルーサンダー〟の監督であるジョン・バダムさんが手掛けたドラキュラもの、その名も〝ドラキュラ〟。CICビクターから出ています。なんと内容は、恋愛モノ！　女の子とドラキュラが恋愛してしまうんですよ。

もう1本、〝フライトナイト〟だ。これは、自分の家の隣にドラキュラが引っ越してきちゃった！　というストーリー。SFXも、なかなか凝ってます。RCAコロンビア・ポニーから。

昔の作品だったら、やっぱり、クリストファー・リーさん出演の一連のドラキュラものだな。ドラキュラの作品、1度観てみよう！

老婆出現・輪島の朝市を髣髴とさせる……



MSX2用の悪魔城ドラキュラには、おばあさんが出てくるのだ。彼女の職業は行商。シモンの旅に必要なアイテムを売ってくれる。

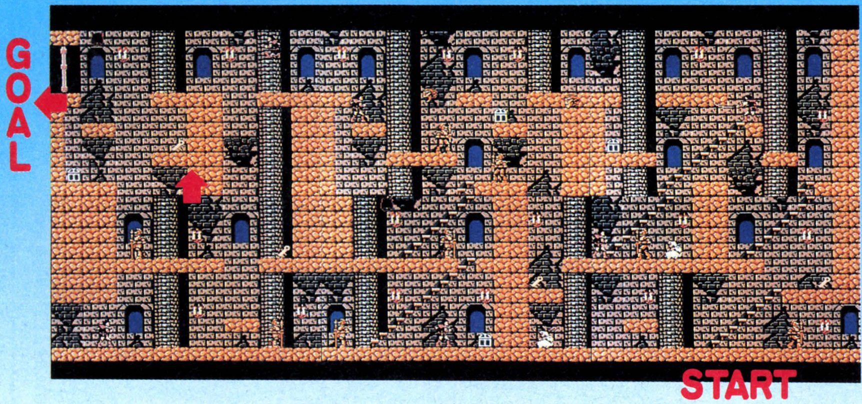
その、おばあさんとシモンの折衝の情景はとてもシュールだ。なんとおばあさんを攻撃して、ものをもらったり、買ったりするのだ。ちょっと、残酷な気もするなあ。それは、老婆心というものかなあ——あっ！　シャレだ！　考えオチだ！　ちゅどーん！



テレフォン恋愛小説 遺言　「もしもし、あたし、もうすぐ死ぬの。さっき睡眠薬を飲んだから……。もしなにか私に言いたいことがあるなら、ピッという発信音の後にどうぞ」ピッ「こちらはNTT代々木支店です。11月分の料金がまだ支…」(完)

STAGE 5

⬇マップは単純で、迷路にはなっていないが、メディウサの攻撃が激しくて困る。特に下に落ちると、そのまま死ぬことになるわけだ。怖いね。あまりローソクを気にしないで、先へ先へと急ぐべきだろうねっ。ただし次のステージのために、宝箱だけは開けて中身をもらっていかないときついぞ。動く岩にのっているときにメディウサに攻撃されると、それこそ落ちてしまうので、もたもたしてないでサッサと行ってしまった方が安全だ。後はウデしだい。



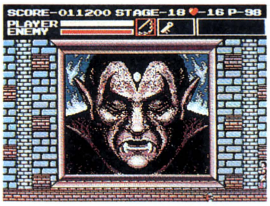
●コラムコーナー3●

アロハオエ・ドラキュラ



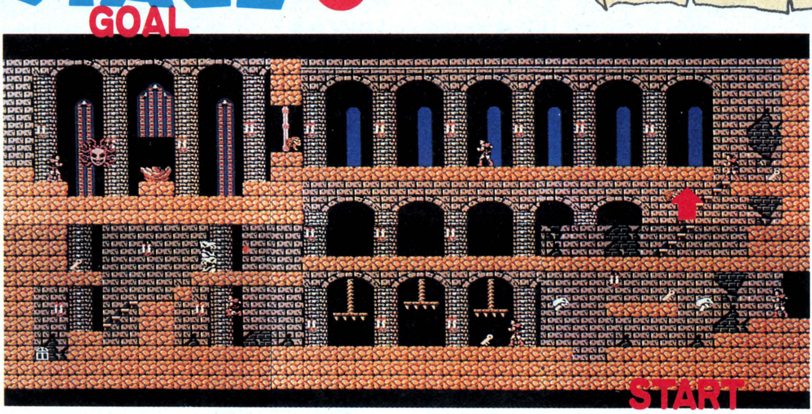
⬆このゲームの舞台は、トランシルバニアだ。トランシルバニアといえば、現在のルーマニア近辺だ。で、このゲーム中で唯一、ものをしゃべる老婆は、「ＯＫ？」と英語を話すのはなぜ？　正解は、そんな重箱のスミッコをほじくり返すようなことは言うな！　でした。

THE FACE OF THIS MONTH

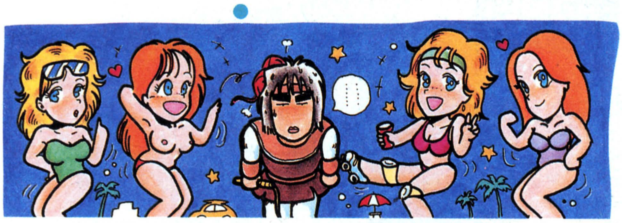


⬆今月の顔のコーナーだ。何を隠そう、これがドラキュラさんでーす。とってもコワイ顔をしてはいるが、心はとっても冷たい、という、バランスのとれた悪い人だぞ。

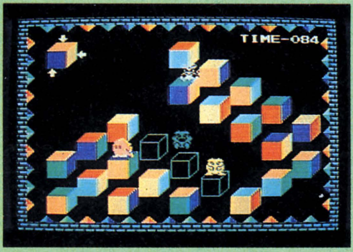
STAGE 6



⬆まず最初にホワイトキーが手にはいるのはいいが、ブルースライムがジャマしててダメージを受けることが多い。ゆっくりやるとよいでしょう。もうここまできたらハートなんか集めずに、宝箱だけに集中してプレイしよう。つり天井は、１つずつ確実にタイミングを計って走りぬければ大丈夫。途中のロウソクは取らない方がいい。だって危ないもんね。ボスのメディウサは、砂時計があればそれを使えば楽勝！　そうでなければ、ひたすらムチなどの連打できりぬけようぜ。



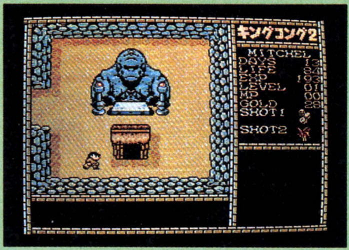
FROM NOW ON こな〜み



⬆〝Ｑバート〟。思考型のアクションゲームだよ。

コナミの新作をご紹介しまーす！　しかしまあ、このコナミの新作ラッシュには舌を巻きますな、レロレロレロ。

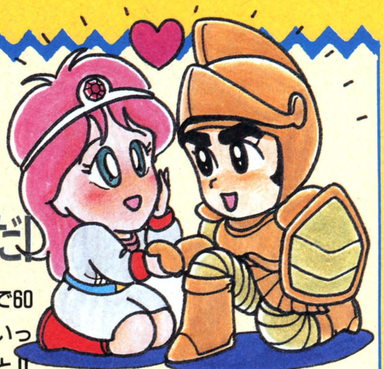
MSX用の〝Qバート〟。あーなつかしい！　ピンコピンコはねて、キューブをそろえる、アクションパズルゲーム。もう１本。今度はMSX2用の〝キングコング2・蘇る伝説〟。ともに12月下旬の発売だ。写真はともに開発中のもの！



⬆〝キングコング２〟。RPG＋アドベンチャーだ。

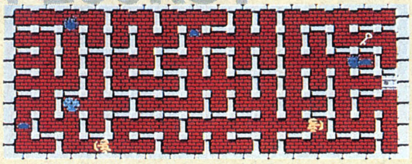
プレゼントッ!　今号でご紹介した、〝ガルフォース〟を５本、そして〝悪魔城ドラキュラ〟を３本、プレゼントします！　はがきに、オリジナルの川柳を２つ書いて、ＭＳＸ88通信あてに送ってくれ！　待っているからなっ！

31階から60階まで THE TOWER OF DRUAGAのつづきだ!!




先月号の30階までの解説に引き続いて、いよいよ今月号で60階までの解法を明かしちゃうんだもんね。へへーん、まいったか。さあ、では"カイ"を助けに行こうかなああああっと!!

FLOOR31

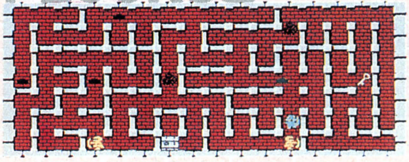


TREASURE

パール

HOW TO GET●一定時間、じーっとしておく。そうすると勝手に出てくるのだ。
HOW TO USE●ギルの近くにいるドラゴンの動きを、止めることができるようになる。後のほうの階で必要になる、かもね!
ADVICE●待つ場所をちゃんと考えるように。呪文を出すウィザードやブルースライムが、ウジャウジャしてるから、ゆっくり落ち付いて便所にも入ってらんねえや!

FLOOR32

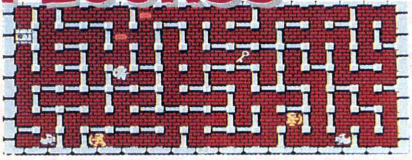


TREASURE

てんびん

HOW TO GET●剣を2回、続けていればよろしい。それだけ。なんて簡単に宝箱が出てきてしまうの! オー、マイ、ゴッド! なんちゃってねえ〜。
HOW TO USE●次のフロア、フロア33に出てくる宝物、ブルーシールドにかけられた呪いを解くために必要なのだ。必ず取るように。
ADVICE●ここにはクオックスちゃんが1匹いるので、前のフロアで入手したパールの効果をためしてみよう。ほら、止まったでしょ。

FLOOR33

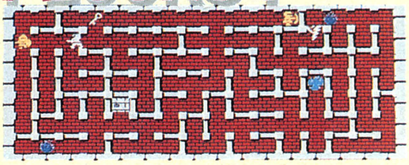


TREASURE

ブルーシールド

HOW TO GET●シルバードラゴンを通過すると出現。スパーッと通過しようぜ、スパーッと。
HOW TO USE●ギルの防御力があがる。ぜーったいに必要なアイテムだからね!
ADVICE●フロア13のレッドシールドとフロア32のてんびんがないと使えない。ウィザードゴーストに注意するように。

FLOOR34



TREASURE

金色のブック

HOW TO GET●2人いるミラーナイトのうち、どちらかを倒すのだ。
HOW TO USE●フロア35以降の鍵を見るのに必要。鍵はやっぱり見えたほうがイイに決まっているじゃないか。
ADVICE●この金色のブックを持っていなくても、つまり鍵を見ることができなくても、鍵の上を通過すれば鍵を取ることができる。でもねー、見えるにこしたことは、ないよね。

FLOOR35

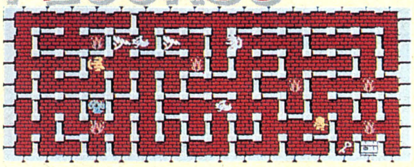


TREASURE

赤い薬A

HOW TO GET●レッドハンドローパー2匹に触れて、体力をへらすと出てくるぞ。
HOW TO USE●ギルの体力が低くなっちゃう。だから、赤い薬は取っちゃダメ!
ADVICE●取っちゃいけないけど、宝箱を出したいキミへ。2匹の両方に一定回数触れなきゃ出現しないからぁ、注意じゃ。

FLOOR36

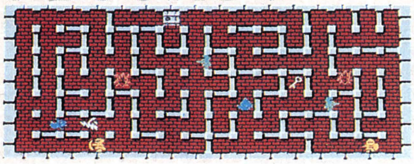


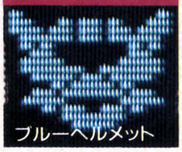
TREASURE

てんびん

HOW TO GET●ソーサラーの出すファイアーエレメント、つまり炎を通過する。つまりアッチッチで、ポンと出てくるわけだな。
HOW TO USE●フロア37で必要なんだ。宝物にかけられた呪いを解いてくれる。てんびんって、けっこうイイ奴なんだよな。
ADVICE●出たあ、リザードマン! サウスポーなんだよ、コイツ!

FLOOR37

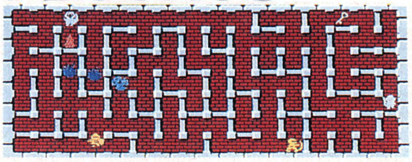



TREASURE

ブルーヘルメット

HOW TO GET●ドルイドゴーストをやっつけたのち、レッドハンドローパーを通過する。
HOW TO USE●ギルの体力が、なんと驚くなかれ2倍になる。やったね、パパ! 明日はホームラン王だ。
ADVICE●フロア33のてんびんがないと、逆に、3分の1になるからね。

緊急恋愛小説 宇宙船大爆発
はじめて会った時から君のことが好きでした。なにを言ってるんですか、キャプテン。早く指示をだしてくださいっ! そんな君のはっきりしたもののいい方、好きさ。キャーッ、惑星にぶつかるっ!! ドカーン!(完)

FLOOR38



TREASURE



ホワイトクリスタルロッド

HOW TO GET●剣を出した状態で、ウィザードの出す呪文を盾で受ける。業界用語では、これを"側面受け"という。
HOW TO USE●フロア48で必要になる。もう、何が何でも、南が北でも、取るのじゃ。
ADVICE●ウィザードは3人いる。だからまず2人を殺しておいて、最後の1人を外壁のところあたりで待ちかまえるようにします。

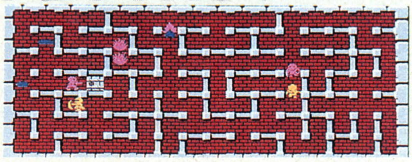
HOW TO GET●カーソルキーの、上を2回、下を5回押す。そのキーを押す指は、必ず右手の中指か、左足の小指でなければならない(うそ)
HOW TO USE●レッドウィルオーウィスプに触れても死ななくなる。それもこれも、赤いリングのおかげというわけだな。
ADVICE●フロア21の白いリングがないと出現しない。取っといたほうがイイと思うので、取りましょう。

TREASURE



赤いリング

FLOOR39



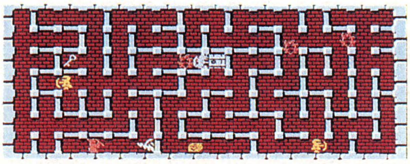
FLOOR40

HOW TO GET●レッドハンドローパー3匹のうち、当たりの1匹を通過すると出るのだ。
HOW TO USE●次のフロアからのタイムの減り具合いが、極端に速くなる。だから、取っちゃイカン。
ADVICE●当たりの1匹というのは、3匹のうち1匹だけが、宝物を出してくれる役割を持っているということを表わす。早い話が、3匹とも通過すれば必ず宝物は出るわけ。でも、も1回言うが、宝物は取るなよ！

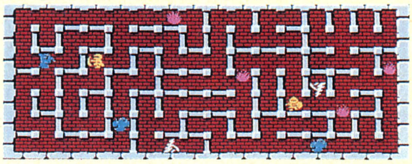
TREASURE



赤い薬



FLOOR41



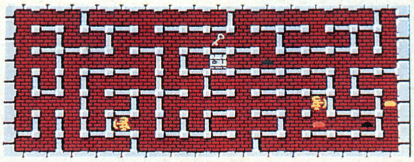
TREASURE



青い薬C

HOW TO GET●クオックスをやっつける。ただそれだけで、宝物はキミのものになるのだ。ハタハッハ。

HOW TO USE●フロア40に出てきた赤い薬Cの効果をなくす働きがある。いわゆる解毒剤。取っても取らなくても、どちらでもよろしい。
ADVICE●話はすこしそれるが、ゆで卵を作るときは、ハシなどで軽くころがしながらゆでたほうが、きれいにできるぞ。



FLOOR43

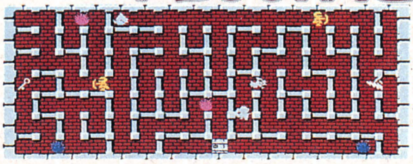
HOW TO GET●グリーン、ブラック、レッド、ブルー、ダークグリーン、ダークイエローの順でスライムを倒す。
HOW TO USE●ギルの体力が減少。だから取ってはいけない。体力のないギルなんてキライヨ！　とカイに言われないためにも、ネッ。
ADVICE●ちなみに先月号でも触れたが、青柳ういろうは、白、黒、抹茶、あずき、コーヒー、ゆず、桜だ。ポポイのポイだ。

TREASURE



赤い薬A

FLOOR42





TREASURE



ブルーメイス

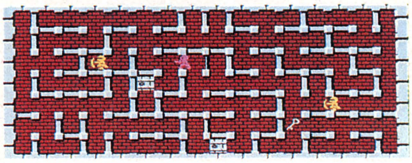
HOW TO GET●レッドウィルオーウィスプを通過して鍵を取り、もう1度レッドウィルオーウィスプを通過する。
HOW TO USE●効用はない。まるで風の強い日に屁をひるようなものだ。
ADVICE●4つ角のど真ん中に位置してウィルオーウィスプちゃんをおむかえしたほうがよい。自分は止まってるほうが、なおよい。以上。

TREASURE



エクスカリバー

FLOOR44



HOW TO GET●ドルイド、メイジ、ソーサラー、ウィザードの順でゼンジー北京、あ、いや、マジシャンをやっつけていく。
HOW TO USE●宝物にかかった呪いを解いてくれる。これは大切なもの。必ず取らないとだめなのだ。
ADVICE●マジシャンの順を服の色で示すなら、灰色、赤、緑、黄の順となる。よく見てアタック。

TREASURE



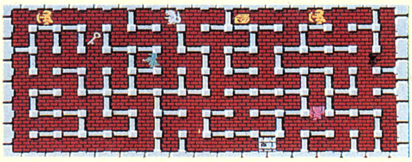
てんびん

TREASURE



青い薬D

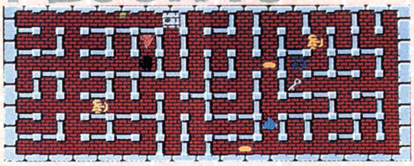
FLOOR45



HOW TO GET●リザードマン、ハイパーナイト、ミラーナイト、ブラックナイト、ブルーナイトの順で殺し、出てきた宝箱を取り、その後、最初からあった宝物を取る。
HOW TO USE●エクスカリバーは、必ず取るの！
ADVICE●初めからある宝箱、そのまま取っちゃダメ。ちゃんと手続きを取ってから。

海洋恋愛小説 むけ　きれいだね。あら、あたし？　あー、きみも。も～!?　あ、あ～、きみだけ、きみだけ。なによお、もって、なにに対してきれいっていったのよお。う、海だよ。うみぃ～、なにかっこつけてんのよ、バカみたい。(完)

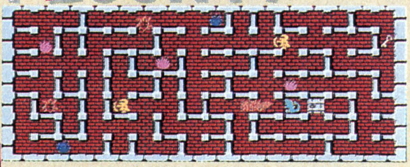
FLOOR46





HOW TO GET●外壁にそって一周する。スタート地点はどこでもいいけど、必ず四隅は通らないと宝箱は出ない。
HOW TO USE●ドラゴンの吐く炎に触わっても、死ななくなる。ただしフロア27の赤いネックレスを持っていないと、取ることができない。
ADVICE●ジェットブーツをはいて、ツルハシを持っていても難しいから、敵を先にやっつけておこう。あとで一周しようぜ。

FLOOR47



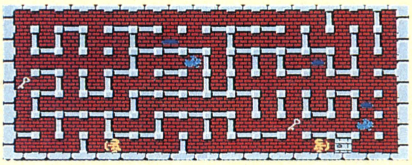
HOW TO GET●レッドハンドローパーを殺す。3匹いるけど、どれでも好きな奴を殺そう。いちばん近いところがいいだろう。
HOW TO USE●これがないとフロア49の宝箱を出すことができないが、必要のない物だから取っても取らなくてもいい。
ADVICE●ハッキリいって、早くクリアーして先を急ぐべきだ！ クオックスも無理に殺さない方がいいね。



FLOOR48



HOW TO GET●迷路の外壁の四隅にさわる。それでも出なければ、一周してみるのがいいね。どっち周りでもいいが、フロア38の宝物がないと出ない。
HOW TO USE●フロア58のブルークリスタルロッドはこれがないと出せない。必ず取っておこう。
ADVICE●なにはともあれ、ドルイドゴーストを倒そう。それからゆっくり、宝箱を出すのが一番楽だ。

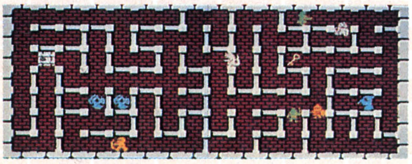


FLOOR49

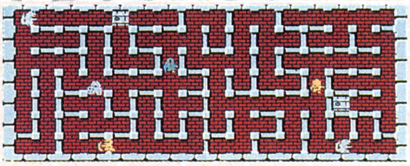


HOW TO GET●まずは扉を通る。これで準備はオーケーだ。最後にウィザードを全部、殺せば宝箱が出てくれる。でも取っちゃダメ。
HOW TO USE●ギルの体力が低下する。体力が低下すると、やっぱりつらいよなぁ。若いうちはド根性でガンバリがきくけど、中年になると昨日のつかれがとれなくて、つらいのだ。こんなときは取らないのが一番。
ADVICE●宝物は取る必要がないから、さっさと先へ進んじゃおう！ なんてったってフロア49だもんねぇ。あと11フロアクリアーすれば、やっと終わることができるってもんだ。





FLOOR50

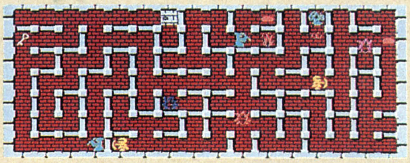


HOW TO GET●迷路内の左下と右上の隅に触わる。順番はどっちからでもいいし、それ以外の外壁に触わってもまったく問題はない。左下と右上の隅だよ、わかったかい。



HOW TO USE●ギルの体力が決められた値に上がる。ただしこのフロアのみの効果で、死んでもなくなってしまう。
ADVICE●まず最初にウィザードを倒してしまえば、宝箱を出すのが楽になる。そうして欲しい。あとはウデだね。

FLOOR51

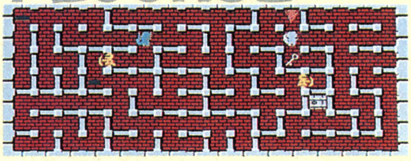


HOW TO GET●カーソルキーの上下左右どれかをタイムが7,000くらいになるまで押しっぱなしにすると出る。壁ぎわでやるとよいだろう。



HOW TO USE●宝箱にかけられた呪いをとくことができる。呪われた宝箱を開けると、ギルがどうなるかは君たちが自分で確かめてもらおうじゃないの。
ADVICE●宝物を出すためには、カーソルキーを押し続けなくてはならないから、呪文に対して無防備になってしまう。つまりソーサラーを先に殺しておかないと、危なくてしょうがないのだ。その他には特に問題はないフロアであろうな。

FLOOR52





HOW TO GET●迷路内の壁を4カ所壊す。レッドアーマーがないと出ない。また呪いがかかってるから、てんびんも必要。
HOW TO USE●ギルの防御力が上がって呪文を1回だけ体で受けられる。ちなみに1フロアで1回ということだ。
ADVICE●ゲームが始まったらすぐ、近くの壁を4カ所壊して宝物を取ってしまおう。のろまな奴はダメ。

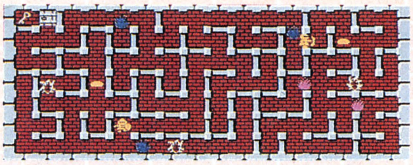
FLOOR53



HOW TO GET●下から2段目、右から8ブロック目のポイントを下向きに通過する。1段上から下に歩いていけば、確実に出せるだろう。とにかく急ごう。
HOW TO USE●呪いがかかった宝箱を出せるようになる。ちなみに次のフロアの青いリングは、これがないと出ないよ。
ADVICE●なんとナイトばかり5人もいるフロアで、いちいち倒していては危ないから、さっさと宝物を取ってクリアーしてしまおうぜ。



拳闘恋愛小説 幻の右
今度の試合に勝ったら、オレと結婚してくれないか。イヤよ。どうしてだよお、オレがこんなに真剣なのによお。関係ないわよ。なんだとお。ボゴ。あ、しまった。ついかっとして。あら、死んじゃったかな？(完)



FLOOR54

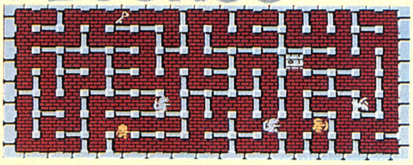
HOW TO GET●上から2段目、右から8ブロック目のポイントを下向きに通過する。前のフロアの赤い薬Bが必要。
HOW TO USE●レッドウィルオーウィスプ、ブルーウィルオーウィスプの両方にさわっても、死ななくなる。すれちがっても大丈夫だから本当に便利だねぇ。
ADVICE●できるだけ早く、宝物を取ろう。そうすればこのフロアも6匹の敵がいなくなったも同じだから、とっても楽だよ。

TREASURE



青いリング

FLOOR55



HOW TO GET●不明。もうなにやってもダメだ! 宝物なんてもうどうでもいいや。オレの知ったことかってんだよ!
HOW TO USE●ない。宝物が出ないんだからしょうがないでしょ! ほっといてくれよ。
ADVICE●かってにやってちょうだいよ。宝物は出ないし。ま、どうせいらないもんだろうからいいや。

TREASURE

?

FLOOR56



HOW TO GET●またわかんないや。バカだからわかんないんだよ。ふん! ほっとけ。
HOW TO USE●ないない。どうしてもない。くやしいけどない。ないものはないんだよ。
ADVICE●なにをアドバイスすればいいんだ。それさえわからなくて、うーんとうなりたい。

TREASURE

?

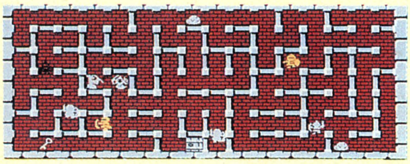
FLOOR57

HOW TO GET●カギを取らずに、ドアを通る。次に石をサッカバスにして殺す。リザードマンも殺すと宝箱がでるよ。
HOW TO USE●ギルの戦闘能力が上がる。フロア59でクオックスースパーなどを殺すときに必要なので必ず取っておく。
ADVICE●サッカバスってのは、女性の悪魔なんだってさ。最初は石に化けてて、次はイシタ--に化けるのだ。女は恐いね。

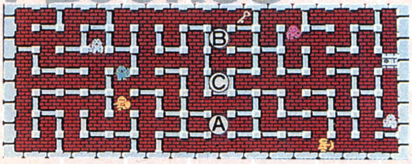
TREASURE



レッドメイス



FLOOR58



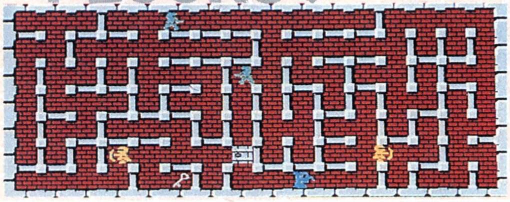
HOW TO GET●右から8ブロック目の下から2、上から2、4段目のポイント(ⒶⒷⒸ)を順番に通過する。ただし下向きで。
HOW TO USE●ドルアーガの魔力を封じ込めることができる。これを持っていないと、フロア60をクリアーするのは、不可能である。
ADVICE●とにかく宝箱を出すことだけを考えて、がんばろう。もうすぐだからね、気合いを入れよう。

TREASURE



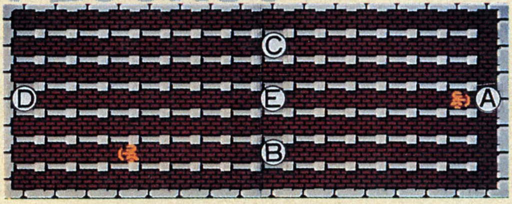
ブルークリスタルロッド

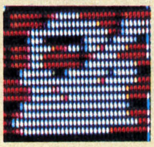
FLOOR59



⬅うっ、いきなりウィザードが呪文を出してくる。あと一フロアなのにな ぁー。

FLOOR60

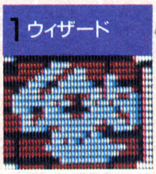




①イシターを通過する。ポイントⒶがそれだ。ただし剣を出して刺し殺すと、ZAPされてフロア15までもどされてしまうから注意しよう。まぁ、とにかく通過してみよう。
②グリーンクリスタルロッドを返還する。ポイントⒷへ行き、カーソルキーの下を押す。これだけだよ。
③レッドクリスタルロッドを返還する。ポイントⒸへ行き、カーソルキーの下を押す。あと2ステップ。
④カイを助ける。ポイントⒹにある石がカイだ。近づくことによって、元の姿に戻ることができるので、そこを通過すれば助け出すことができるんだよ。
⑤ブルークリスタルロッドを返還する。ポイントEに行ってカーソルキーの下を押す。これで、ゲームエンドだ。



1から6までの順番で倒していけば、いちばん楽にクリアーできるはず。べつに全部殺す必要はないけど、物には順序ってもんがあるんだから、この通りやってみてちょうだい。きっとフロア60に行けるはずだからね。



1 ウィザード



2 ハイパーナイト



3 ハイパーナイトスーパー



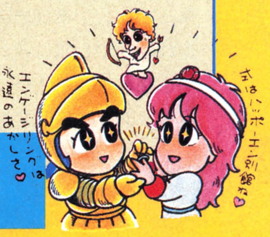
4 ウィザードスーパー



5 クオックススーパー



6 ドルアーガ



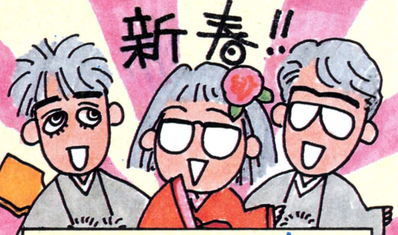
CONGRATULATIONS

おめでた

第一回

ビデオゲーム倶楽部

ヤッホー！ 先月『ビデ通』が最終回になっちゃって全国から「やめないデ」、「もっともっと」とカムバックの声が届いていたんだ。そこで嬉しいお知らせだ。今年から新しいタイトルの『おめでたビデオゲーム倶楽部』が始まったゾ。略して『ビデ倶楽』。『テレビゲーム倶楽部』でなくて良かったね。



1月号CONTENTS

●体感マシン特集1 『アウトラン』 262㌻
●体感マシン特集2 『WECル・マン24』 264㌻
●イベント報告写真マンガ 『アウトランチャレンジ』 265㌻
●ファミコン新ソフトはナムコの『ファミリースタジアム』他 265㌻
●セガマークIII期待の新ソフトは『スペースハリアー』 267㌻
●今月のおすすめゲームはコレ！ ゲームの手帖 267㌻



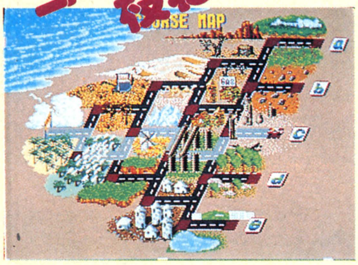
第一回は体感マシンでおめでたい

●SEGA.1986



セガ社の秋の体感マシン『アウトラン』は、絶対にお薦めだ！ 今まで車のゲームというと、必ずレーシングゲームだった。だが、『アウトラン』は違ってドライブゲームな一のだ。ドライブだから当然助手席には金髪のガルが乗ってるし、車は赤のオープンカーだ。走ればいわし雲は流れ、枯れ木が並び陽は暮れて、お花畑に風車が回る、そして、クラッシュすれば車は彼女モロ

コースは枝わかれ



BGMを選ぼう



ビデオゲームにBGMはつきものだ。しかし、『アウトラン』のBGMは今までとはちと違う。なんと、3種類あるBGMから好きな曲を選べてしまうのだった。お金を入れたら、プレイする前にFMラジオのダイヤルを回して、お好みの曲に合わせよう。一番人気のある曲は『SPLASH WAVE』だ。いい曲だよ。

読者達の愛の唄 このコーナーでは、読者のみんなからのお便りを大募集しているのだ。『ビデ倶楽』に対する感想や意見、質問、反論、中傷など、なんでもいいからどんどん書いて送っておくれ。

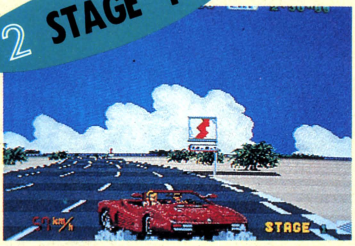
『マジカルサウンドシャワー』が好きさ……

1 START



⬆ギャラリーの声援を受けて、ふたりは今ドライブに出発する。緊張するよ、ハラハラだ。

2 STAGE 1

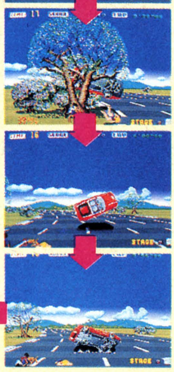


⬆ステージ1を58秒以内にクリアーできる人は、もうプロだ。イバることを許す。

だがイキナリ クラーシュ!!









注意1秒 タイムロス5秒

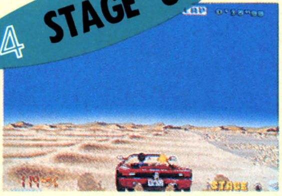
スピードが出てる時に障害物にぶつかると、ドッカーンと車はクラッシュする。ぶつかるくらいならスピード落とそう!

3 STAGE 2



⬅ステージ2は、分岐点で左側の道(夕暮れの道)を走った方が簡単だよ。

4 STAGE 3



⬅砂ボコリ激しい道だ。スピード落とすと、次に加速がたいへんなのだ。

5 STAGE 4



⬅首都高速か第三京浜の下を走る気分。だけど難しいシーンだ。油断禁物。

とも引っくり返るのだ。まったく『アウトラン』をやったことのない人には何いってるんだかわけのわからない文章だ。

コックピットは去年の『ハリアー』同様グリグリ動く。『ハリアー』は、キャラクターの姿がキモくて敬遠した人いたけど、このゲームの心なごむ美しい背景の数々は、仙台の松島よりも美しい、阿蘇山の噴火口よりもだ。美しいBGMに乗って、目のウロコ落ちる美しい景色を走る、人生最良の時間がそこにある。1ゲーム200円はちょっと値がはるけど、一度遊べば『このゲームはスゴイ』ことが、夏の澄みきった青い空のようにはっきりとわかるだろう。善は急げだ。ゲーセンへ行こう!



ウハウハ取材日記

取材中にアウトラン壊れる

セガ社内

『ビデ倶楽』で使う写真はけっしてゲーセンで撮ってるんじゃなく、メーカーまで取材に行ってんだ、オイラ。ところが『アウトラン』の取材に行った時に大事件が発生したのだ。撮影の途中機械が壊れたんだ。ゲ。セガの技術者の人が来て中を調べたらなんと「ハンドルのバネがコナゴナになっとる」。1時間悪戦苦闘して直してくれたんだけど、タジリは走って逃げた後だった。



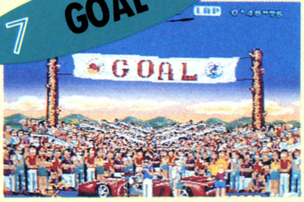
⬆コナゴナになったハンドル直してくれたセガの技術者さま、だうもありがとーでした。

6 STAGE 5



⬅並木道を走るのは気分がいい。風になれるぜ。

7 GOAL



⬅バンザーイ、これで一人前のアウトランナー。

体感マシン2

WEC LE MAN 24





レースゲームは ぐるぐる回るよ

ドッカーン！　障害物にぶつかった日にゃ、まあるいコクピットがぐるぐる回転して、恥ずかしい姿がギャラリーにさらされる。そんな遊園地のコーヒーカップでも味わえないスリルと興奮の体感マシンが『WECル・マン』。『アウトラン』がドライブ感覚という新しいジャンルの体感マシンであるのとは反対に、『ル・マン』の方は本格的なレースのシミュレーションマシンの完成がテーマである。だから、もちろん走行コースだって、実際のレースのコースを忠実に再現してあるワケだ。これが！　どのくらい忠実かというと、24時間耐久レースと同じように、朝から昼に、そして夜と時間によって画面の明るさまで変わっちまうくらい忠実なのである。驚き。

そして、なにより体感マシンの名が示す、ハンドルとコクピットの連動による現実感が最大のポイント。プレイヤーがハンドルを右に切ればコクピット全体が右に回転し、左に切ればコクピットは左に回転する。この体感は、レースにおけるG（重力）のシミュレーションだ。これをプレイする時は、キミだって、キミだってアナタだって、誰だってプロレーサーになれるのサ！　チェッカーフラッグを目指してGO！

コースに沿ってどこまでも走るよ

START



☗スタート直前だ。ドキドキするぞ。



☗看板にブチあたらないように。



☗時間の経過で明るさが変わるよ。

GOAL IN!



☗難関を乗り切ってゴールまでできたキミもう何も言うことはない。ごくろうサン。

AMショーでも注目株だった



10月に開かれたAMショーに展示されたこのゲームは、「アウトラン」と並んで、来場した人々の注目を集めていた。それはもう、黒山の人だかりってヤツだった。

本物そっくりのコースで走ろう



☗見よ！　この本物ソックリのコースの構成を！ってこれは略図だ。実際のル・マン24時間レースでのサルササーキットがモデルだぜ。

読者達の愛の唄　今回は読者からの手紙も来てないので、『ビデ倶楽』のタイトル誕生の秘話でもしてみようかな。このタイトルを決める時、他にも幾つかの案があったんだよね。例えば〝おめでた☗

世界のセガが贈る

世界のセガ ああ感じるよ

—体感記念—

OUT RUN チャレンジカップ

注1

取材BYビデ倶楽



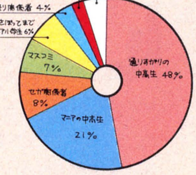






おわり♡

注1）なあんと『アウトラン』を無料チャレンジできる
注2）コンパニオンは『セガのお姉ちゃん』略して『セガ姉』だ。妙に慣れた司会ぶりからプロと見たぞ。
注3）新宿につきもののボブ。当イベント会場にも、地下街からはい出してきたボブが出現した。
注4）ゲームの核を突いたスルドイ解説ぶりには、来場者全員、死んだふりをしてしまったよー。
注5）何を聞いても尋ねてもニコニコ笑顔の受付嬢。
注6）チャレンジャーのプロフィールを細かく説明だ。
注7）はっきりいってC級は誰でももらえるヤツだよ。



チャレンジカップ観覧者分布

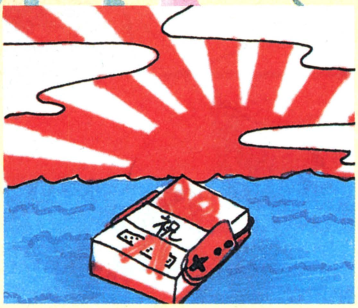
読者達の愛の唄

➡テレビゲーム倶楽部"でもこれだと略すと"テレクラ"になってしまって、ちょっとやらしいので即座にボツになったのだ。同じような理由で"おめでたコントローラー倶楽部➡

年末年始攻勢の嵐を乗り切れ!!

FAMICON SIDE ファミコンサイド

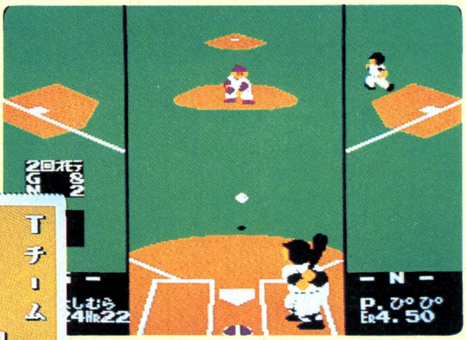
ファミコンだって「おめでたい」のさっ。そーだ、疾風怒濤の嵐吹きすさぶこの年末年始70本弱発売攻勢ほど、めでたい事は無いじゃないか！ だからこのページなの、ね。

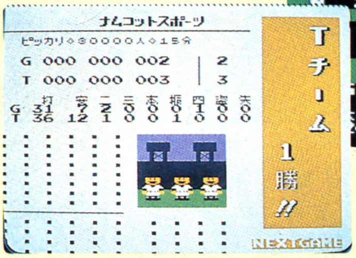


プロ野球ファミリースタジアム

©NAMCO, 1986

へーいへいへい、まずはこの暮の大穴ソフト、『プロ野球ファミリースタジアム』だ。前にも野球ゲームはあったけど、これはちと違うぜ。やってる事は普通の野球ゲームだけど、いろいろと目新しい趣向があるのだ。例えば、試合観戦モードがあったり、ナムコスターズなるナムコキャラのチームがあったり、試合終了後スポーツ新聞が出たり。やってくれるぜ！

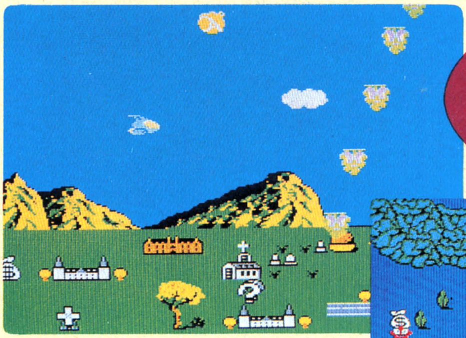




⬆見たことあるよーな選手が出てくるから、実に親近感がわいてきて試合にのめり込めちゃうぜ。
⬅これが巷で噂のスポーツ新聞風結果報告なのだ。スポーツ紙特有の駄洒落が入ってないのが残念！

燃えろツインビー

©KONAMI, 1986



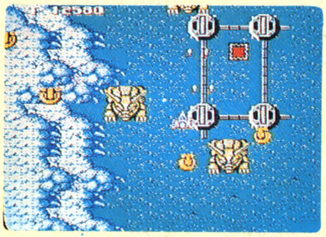


⬆ツインビーとウインビーとグインビーで、仲良く鈴の奪いあい。友情に破綻をきたすのでは。
➡んなこたぁねぇか。3人で仲良くシナモン博士(だれだっけ？)を助けに行こーね。約束だよ。

確か『ツインビー』は'86年の元旦に発売されたんだよねぇ。もう続編か。早いもんだ、まったく。うーよくわからんが今度の『ツインビー』はなんと3人同時プレイ(ひとりはジョイスティック)！ 3人じゃ"ツイン"じゃないじゃないかっていう毒にもならない意見はほっぽっといて、ま、とにかく前作より派手になったのですよと。

AND ANOTHER……

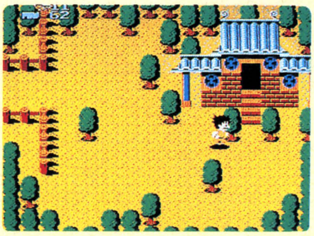
スーパースターフォース



待った。そーと一待った。出た。今度のは、ややRPG性を持ち合せていて、じっくり遊べるぜ。時空を超えて戦うってのが斬新だなや。

©テクモ

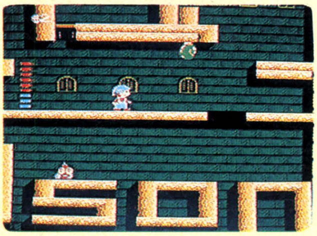
ドラゴンボール神龍(シェンロン)の謎



ゼルダ風RPGあり、アクションありと、なかなかいけまっせ。ストーリー展開は原作まんまだから、参考にするとよいかもしれんて。

©バンダイ

迷宮組曲



迷宮を組曲するんじゃなくて、迷宮の中のお姫サマを救う、ヒロイックファンタジーゲーム。迷宮がややこしくて、パズル要素も強い。

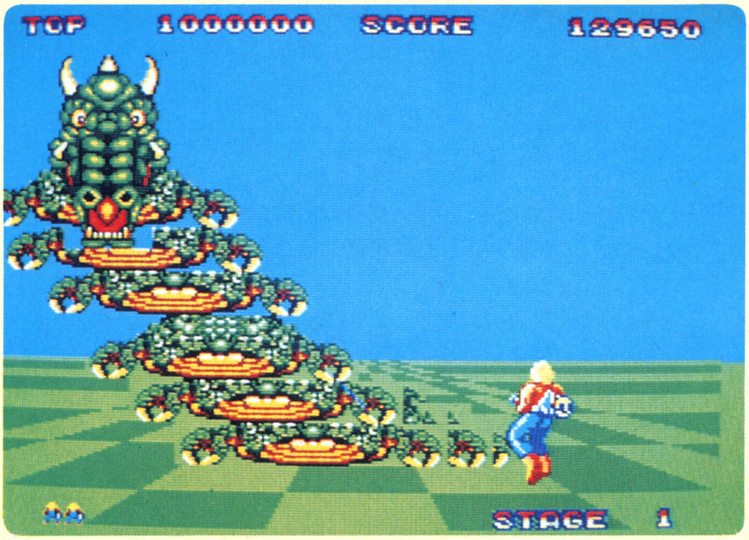
©ハドソン



読者達の愛の唄 もボツ（もっとアブネー！）。"おめでたビデオゲンパスタ"（薬の名前みたい）とか、"おめでたビデオはらっぱ倶楽部"（意味不明）、など候補作は他にもいろいろあったんだけど⬅

SEGA MARK III SIDE セガマークIII サイド

マークIII持ってておめでたい スペースハリアー





➡ウチで「ハリアー」が遊べるなんざ、夢みたい。



➡この調子で「アウトラン」も出してほしいモノだ。

いつかはやってくれる。そう思い続けてはや1年とちょっと。発売直後に手に入れたマークIII、『テディボーイ』もよかったけれど『ファンタジーゾーン』も遊べたけれど、やっぱりやりたかったよ『スペースハリアー』……。いや、本ッ当にマークIII持ってておめでたいなー。うれしいな。本当はこれ嘘なんじゃないかなぁんて思っちゃうのも無理ないか。本物ソックリというわけにはいかなかったようだけど、でもいいんだ僕は！ ハリアーの雰囲気でてるしさっ、それにゲーム進行だってよく出来てるんだぞっ！ マークIII本体持ってる人も、そーでない人にも強引におススメしちゃえ！ こと話が『ハリアー』になると、なぜか興奮する私でありました。

娯楽に役だつゲームの手帖

『ビデ倶楽』講師陣が自信をもっておすすめする、今、注目のゲームはコレだ!! おためしあれ。



田尻智
まつ毛が長くてすみません。

今月の僕のオススメは、絶対『アウトラン』。ゲームセンターによっては、1ゲーム100円で遊べるところもあるからチェックしよう。さあみんな小遣い果てるまで遊ぼう！



山口志乃
アセアンご用達イラストレーター

『きね子』はイイです。裏技がありません。なんて素晴しいことなんだ。じつは私はジグソーパズルやクロスワードが死ぬほど好きなのです。なんとゆー地道な私の娯楽。



TACO. X
来春はきっと、社会人でしょうねぇ。

そーだねー、年末はファミコンソフト多いしねー。ま、『ザナック』(ポニー)と『リンクの冒険』(任天堂)、『メトロクロス』(ナムコ)、こんなところかしら、しめて9,400円、高けえけけけ。



浜村通信
“ビデ倶楽”担当編集者。25歳、会社員。

野球に少しでも興味のある方には、『ファミリースタジアム』がおすすめ。おとなでも十分に楽しめます。昔とったきねづかなら『スーパーロードランナー』。P.S.『キャッスル』もお忘れなく。

読者達の愛の唄 ➡さんざん悩んで結局一番無難な“おめでたビデオゲーム倶楽部”に落ちついたわけ。ちょっとイージーな気もするけど、シンプルなところがおしゃれだなーと思うわけなんだな。

コンピュニケーションの神髄

パソコン通信を楽しもう

最新通信ソフト図鑑

**快適なパソツーには、良い通信ソフトが欠かせない
そこで今月は、使いやすい通信ソフトとはどんなものかを考えてみよう**

SmartcomⅡ　通信ソフトの標準

「おはよーっす、さぶいっすねぇ」などといいながら、私は出社してくると、まずマッキントッシュの電源を入れる。それからトイレに行って、長い放尿を終えてもどってくると、通信ソフト、〝Smartcom II(スマートコムツー)〞はコンピュサーブへのアクセスを終え、メールを自動的に読みこんで、私を待っていた。

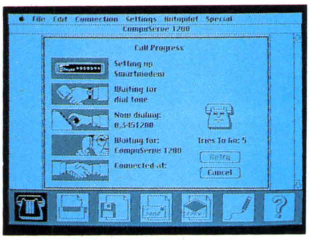
〝Smartcom II〞は、自分で電話をかけ、IDとパスワードを送り、ログインする。そして「メールが来ています」というメッセージを読みとると、あらかじめ記憶しておいたメールを読むためのコマンドを送信して、メールを受け取り、回線を切ってしまう。もちろん、メールが来ていなければ、即、ログアウトしてしまうのである。

私は木村屋さんで買ってきたハムサンドを、缶コーヒーで食べながら、マウスを片手に、メールに目を通す。「ふむふむ、トムからUSA TOP20のランキングと、アップル社の新型パソコンについての情報が送られてきたようだな」。さっさっさっとマウスを操作して、必要な部分だけを打ち出す。それから、ランキングだけをディスクにセーブして、電源オフだ。

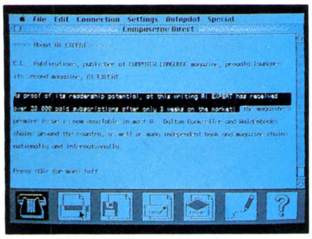
〝Smartcom II〞は交信した内容を、すべてメモリ上に記憶する。そうしておいて、回線を切ったあとに、ゆっくり読めばいいのである。交信はふつう、何画面分もの文字量に及ぶから、画面上で上下にスクロールさせて読むのだ。

交信データのなかでディスクにセーブしたり、プリントアウトしたい部分があれば、マウスを使ってその文章はどこからどこまでかを指定し、ディスクやプリンタのアイコンをクリックするだけでいい。マニュアルいらずの、実に明解なシステムだ。

一度手順を記憶させてしまえば、後は完全に自動化できるので、私のように毎朝必ずアクセスするような人にとってはこの上なく便利だ。いちいち、キーボードを打ってアクセスするなんて、もう考えられないくらいである。



☗オートダイアル中の画面。もちろん、自動発信型のモデムがなければ自動にはできない。



☗黒地になっているところがマウスで指定された部分。下にアイコンがならんでいる。

デジタル・ファームの通信ソフト　新しい考えのもとにつくられた

アスキーネットをアクセスするときも、〝SmartcomII〟はぐあいがいいんだけれども、いかんせん漢字が使えない。カナも打てないのだ。そこで取りよせたのが〝デジタル・ファームの通信ソフト〟(これが名前なのよ)である。

それではさっそく使ってみよう。

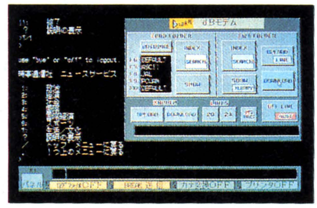
キレイなデモの後、メイン画面が表示された。右にある四角形の集まりが、うわさに聞いたスイッチパネルであるな。なかなかカッコよろしい。それでは手始めに、オートログインを試してみる。ここで登場するのが「カード」だ。〝デジ通(略しちゃいました)〟ではネットワークに関するもろもろのデータを、カードという形で保存しておく。アスキーネットを例に、カードを実際に作ってみるぞ。まず〝300ボー〟〝パリティなし〟などの、パラメータを記入する。呪文のようなあれだ。次に電話番号やモデムの型を書きこむ。これでもう、オートダイアルは可能だ。

でもどうせなら、回線がつながったあとの手続きも自動化してしまおう。それは、カードのうらに「シナリオ」を記述しておけばいい。〝login:〟と送信されてきたら〝ascII130〟と返信し、〝Password(パスワード):〟ときたら〝yasuko(もちろんウソ)〟と返すように登録しておけば、ID照合も〝デジ通〟が勝手にやってくれるのだ。メールを自動的に読みこむ、といった高度なことも、シナリオしだいで可能である。

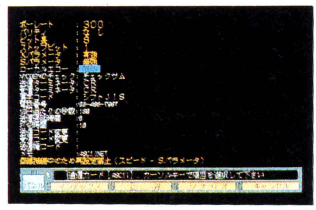
スイッチパネルのオートダイアルスイッチを押せば、以上の手続きが実行される。スイッチの操作はマウスでもカーソルキーとリターンキーでもできる。これは好みの問題。私はキーボードだけで操作できるほうが好みだね。

アップロードやダウンロードは、「ファイル」のやりとりという形になっている。交信データをファイルホルダーにしまうのがダウンロード。ホルダーから相手にファイルを送るのがアップロードというわけだ。

交信した内容からピックアップしてディスクやプリンタに出力する作業については〝SmartcomII〟のほうが上だけど、日本のネットワークに使うにはもっとも使いやすいソフトだと思うぞ。

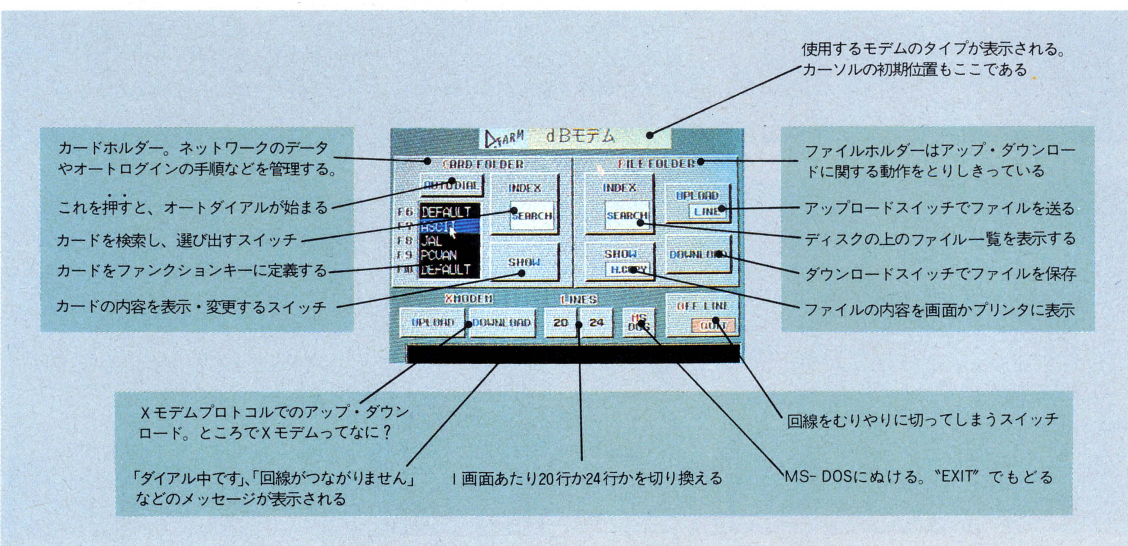


⬆北海道の大自然ではぐくまれたソフトウエア、それが〝デジタル・ファームの通信ソフト〟。



⬆発売元はデービーソフト。PC-9801シリーズ用で、価格は14,800円。妥当な値段だ。

これがうわさのスイッチパネル



PRONET

実力派のための

通信ソフトってのは、見かけよりも処理しなきゃならない仕事が多いんだそーである。だから、いい通信ソフトは16ビットパソコン用が多いのだ。8ビット機でも、16ビット機用に負けない機能をもった通信ソフトが欲しいというならば、〝PRONET〟をすすめよう。

しかし、これを使いこなそうと思ったら、ある程度の覚悟が必要だ。なにせ、開発はあの、月刊アスキー編集部だ。先日、私が社内用通信回線は、何ボーなのですか？　と聞きにいったら、やれユニックスだの、それサーバーだのとコンピュータ用語のバルカン砲攻撃を受けてしまい、ほうほうのていで逃げ帰ってきたことがある。

だからって、言うわけじゃないけど、覚悟しときなさいよ。なーんて、あんまりおどかすと、また、エー編（アスキー編集部をこー言う）の人たちにいじめられてしまうのでやめとくのだ。アスキーネット用のオートログインプログラムがついてくるから、マニュアルどおりにそれを使えば、オートログインもできるはず。だから、そんなに怖がることはないぞ。

とはいっても、モデムを使ってる人がオートダイアルさせようとするとなると、モデムのマニュアルもよく読む必要がある。モデムのマニュアルってのも、けっこうアレなので、覚悟しとくこと。手で回線をつないで、おとなしく、手でIDとパスワードを打ってログインするなら、なんにもむずかしいことはない。ローグができるようになるんだから、そのぐらいは目をつぶることにしよう。

〝PRONET〟は色気を排した、実力主義のソフトなのだ。手持ちの8ビットマシンで、より高次元なパソツーライフをめざすのであれば、〝PRONET〟を強くおすすめするぞ。



⬅FM－77用（AVも可）、X1用（ターボも可）ともに、8,800円。これで、やっとローグができるね。

NEWS 1

MSX－NET開局！

MSXマガジンなどを読んだりしている、浮気もののあなたは、もうすでに耳にしたかもしれないが、株式会社アスキーは〝MSX NET〟なるネットワークを開局する。これはアスキーが設立した、MSXクラブのサービスのひとつとして、MSXユーザーのために実施されるものだ。

基本的な、掲示板や電子メール、チャットなどのほかに、オンラインショッピングや証券情報サービスなどの、おとーさん、おかーさんの役に立ってしまうようなサービスが用意されているのが特徴だ。モデムをおねだりする際の、説得材料としても、有効なネットワークだと思うぞ。

お問い合わせは㈱アスキー内MSXクラブ事務局、☎03－486－4531まで。

NEWS 2

新聞がわりにアスキーネット

アスキーネットのニューサービスが、大きくパワーアップされたのだ。各新聞社や放送局にニュースを提供している、時事通信社のデータ通信サービス〝JACS〟とアスキーネットを接続し、リアルタイムに送られてくるニュースをボード形式で提供する。テレビやラジオのニュースを逃した時でも、新聞を待つより早くニュースが読めるというわけ。たとえばプロ野球とか、その日に行われたスポーツの結果を知りたい時など、ウレシイサービスになると思うぞ。

ニュースの提供は7つの内容別。場所は、政治(/7/1/1)、経済(/7/1/2)、社会(/7/1/3)、国際(/7/1/4)、国際経済(/7/1/5)、スポーツ(/7/1/6)、生活・文化(/7/1/7)にある。ネットユーザーの人は、ぜひのぞいてみてくださいな。

Mikoの
アスキーネット紳士録
第4回
論理遊びで新しい刺激を コミュニケーションSIG

このSIGにのめりこむと、思わず得するベスト3をカウント・ダウン！

まず第3位。パンパカパーン……あれれ、これでは古すぎる。ゴヒョギュギ(RUN D.M.C.を思い浮かべてね)のスクラッチにのせて、改めて発表。第3位は〈くよくよ堂々巡りで悩まず寝つきがよくなる〉。

そして第2位は〈外人から、何を考えているかわからない不気味な日本人、と思われなくてすむ〉。

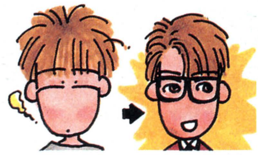
いよいよ、パソ通サロンの哲人、山田祥平(SYOHEI、ascl6813)シグオペ率いるコミュニケーション・ボード(bb. tech. comm)の思わず得するベスト3の栄(はえ)ある第1位。なんと〈くどきの達人になれる〉。

どんどんウソをついて 頭のもやもやスッキリ

その名のとおり、コミュニケーションについて考えるのがbb. tech. commのテーマ。というと堅苦しいけれど、やっているのは〝インディアンの嘘プロジェクト〟。

これは、あるテーマについて、自分の意見とは逆の立場に立ってものを考えるシミュレーション（思考実験）ゲーム、とでもいうようなもの。

「〝インディアン嘘つかない〟っていうでしょ。そこから逆に、積極的に嘘つきましょうという意味で名付けました。



欧米では授業やクラブなどで、討論方法としてよく使われているようですよ」（SYOHEIさん）

例えば『ふとんがいいかベッドがいいか』のテーマでは、ふとん派はベッド擁護にまわり、ベッド派はふとん賛美をするわけ。こんな風になる。

「ふとんがいい。人間は眠っている間に、コップ何杯分もの汗をかく。干せないようなベッドは体に悪い」

「いや、ふとんは床にじかに置くから湿気がたまる。ベッドはマット下の空間に湿気が逃げるから、体にいい」

「いやいや、ベッドなんて邪魔。ただでさえ狭い日本家屋。居住空間を生かすためにもふとんの方がいいんだ」

「狭いからこそ押入れを有効に使うべき。第一、ベッドなら下の空間に収納も可能。三次元的に考えてこそ、空間を生かせるのさ」

これさえ身につけば 熱き思いも楽々通じる

こうやって、好き嫌いの問題は脇において、頭の運動神経を鍛えるゲーム。好き嫌いを言ったら、プログラムの10行目で〝go to 10〟やっているのと同じ。考えがループになって暴走しちゃうものね。先に進まないでしょ。

「別な視点でモノを考えるきっかけになったり、思ったことを表現し、伝えるパワーにもなると思うんです。ゲームだから気楽に、論理(ロジック)の展開を遊んでください」（SYOHEIさん）

このゲーム、イギリスでは紅茶の入れ方（紅茶が先か、ミルクが先か）のテーマで100年間も続いているほどで、いつまでも面白く遊べるはずなの。

これからは、このくらいの議論ゲームができることが、女の子にもてる条件よ。今の女の子は口が達者だから、そうでないと立ち打ちできない。それに、論理的に鋭い人が「理屈じゃなく、好き」とくどくから、ガンとハートに訴える迫力が出てくるもの。普段から、「なんとなく」「だってそうだもん」が口癖の人が言っても、説得力に欠けてしまうじゃない。これからの男の武器はロジックよ。

麻奈美の部屋



みなさん、ごきげんうるわしゅう。「めりいくりすます」あんど「あけましておめでとうございます」でございます。

一度に2つもごあつさつしてしまうなんて、麻奈美はなんとお利口さんなんでしょう（いいえ、ただの横着もんです！）。

それで、この時期というと学生さんは冬休みで、そのほかの方々は「師走」ってなもんで、多忙な人ばかりでしょうが、みなさん「忘年会」をお忘れになっていないでしょうか？　うふふふふ。そうなんです。楽しいことが大好きなお祭り少女の麻奈美は、楽しい企画をたくらんでいます。

場所は当日までナ・イ・ショ。時は12月28日(日)を予定しております。

大そうじで邪魔者扱いされちゃったあなた、暇をもて余しちゃったあなた、そんでもって麻奈美の実物をみてみたいと思っている奇特なあなた、ぜひ、ご参加ください。

それからもうひとつ。初詣ツアーなんか、組んじゃったりしようかと考えています。

忘年会も初詣ツアーも、コーヒーショップ主催なので、アスキーネットをご覧になれば、おわかりになると思いますが、詳しいことをお知りになりたい方はascl1315のBIGくんに、初詣ツアーの方はascl3030のサガノくんに、e-mailでご連絡ください(ascl0088の麻奈美でもいいですよ)。

それでは、みなさんとお会いできる日を楽しみにしています。Bye.

ゲームなんでも情報局だよ どっこいしょ!



なんたって冬はナベとアツ燗、未成年のみなさんはコタツでミカン。長〜い夜には、ぬくぬくの部屋でRPG、AVG三昧。いやぁ、頭の中までぽわ〜っとして、人間がダメになりそうですね。てなことは置いといて。1987年もまた、私たちの㊖をよろしくお引き立てのほど、おん願い奉りまする。



摩訶迦羅

マカカーラ

●マジカルズゥ

なんてったって、序盤で重要な場所は、山寺と帰雲城ですね。

IQ4時間

新年明けますと、おめでたい。きっとこのページを読んでいる頃は、「クリスマスには、何を買ってもらおうかな」なんぞと考えてると思いますけど。それはそれとして、今回のトップはマジカルズゥのマカカーラでございますよ。

今回も勢いよく始めたいのですが、ところがコイツはやらなきゃならないことが多過ぎるのです。そんなわけで、今回はゲームの最初から、全体の3分の1ほどの部分について、重要な点をお教えしえします。だいたいですね、そう、一之国から二之国のことですね。この2ページに挙げたマップ、左ページの『山寺』、右ページの『帰雲城』がストーリー上の拠点となりますので、役立ててください。ちなみに、ドアやアイテムのある場所は書きこんでいませんので、あしからず。

さて、と一とつですが、ゲームを始めたとします。そうしたら、戦って戦って戦い抜いて、レベルを4〜5くらいまで上げることに専念してください。同時に、修業や武器、鎧を買い揃えることもお忘れなく。

レベルが4〜5になったら、山寺へ乗りこみ、重要な情報を仕入れてくださいな。おっと、ここで出会う僧侶は殺してはいけません。業がついてしまいますからね。ひたすら逃げ回り、お金や食料、ドクダミ、タイマツなどのアイテムを手に入れ、五体満足なまま、外へ脱出しなければいけませんよ。





ラデンシタンのビワとテンズの術を手に入れなくちゃダメ!

山寺を出たら、今度は帰雲城へと乗り込むのですが、その前にちょりっと戦ってレベルを上げておいてください。そうですね、レベル7〜8くらいまで上げておくと後がとても楽なんですが。

帰雲城は全5階建て。ここのどこかに殿様が鎮座ましましております。この城での目的は、彼に会い、〝エンマテンの仏像〟をもらうことですね。

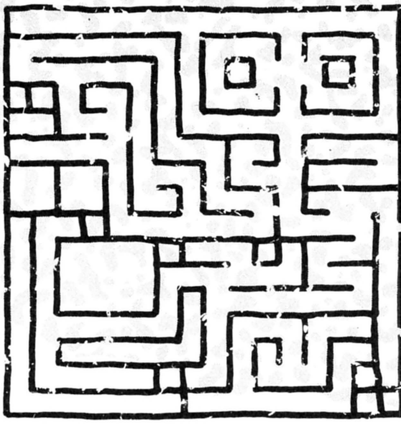
城の中では、さすがに城というくらいで、侍と女が多い。でも、殺しちゃダメ! 業がついてしまいますからね。

城を出たら、そのず〜っと左下のお

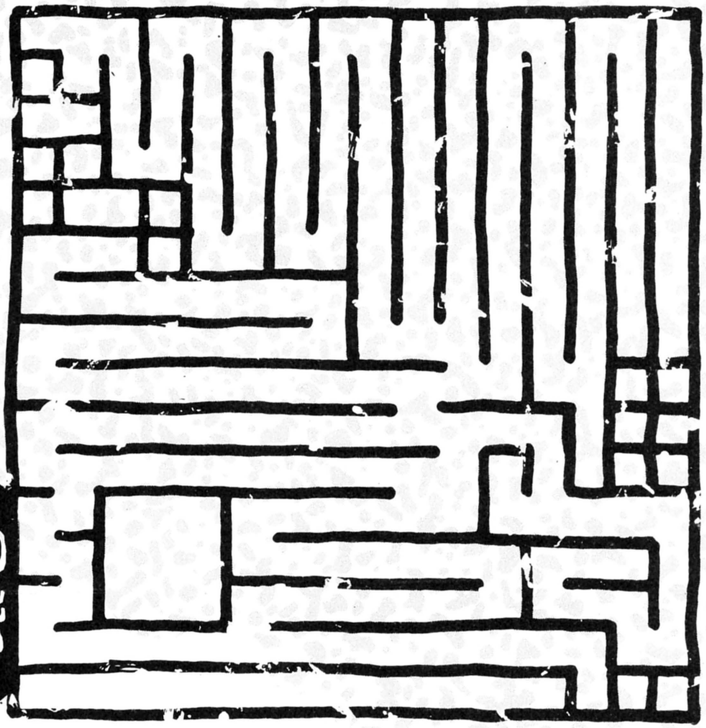
裏情報Q&A

Q 88SRで道化師殺人事件をしています。カギ、書類、釘ヌキ、バケツ、絵、ノートをみつけて医者のブルーワー先生の証言もとりました。次に木の下を掘りたいのですが、シャベルはどこにあるのですか?(兵庫県　辻嶋一弘)

A シャベルはバケツの中にあります。ところが、象のジェニーがジャマしていて取れない。そこで、冷蔵庫に入っていたエサ入りのバケツを使う。ジェニーは空腹で機嫌が悪いんだ。エサをやれば、スンナリシャベルが取れるよ。



五階



四階

堂です。長かった戦いの傷を癒し、精神の修行を行ないましょうか。ここでは修行できるだけでなく、〝ラデンシタンのビワ〟と〝テンズの術〟が手に入るわけです。まっ、条件がありますけどね。その条件というのは……、レベル9以上になって修行してみるとわかると思いますな。このあたり、何でも私に頼るという甘さを捨て、自分ひとりの力でやり抜く、という強い意志を持って欲しい、と、親心ですもんね。そこはそれ、阿吽（あうん）の呼吸で。

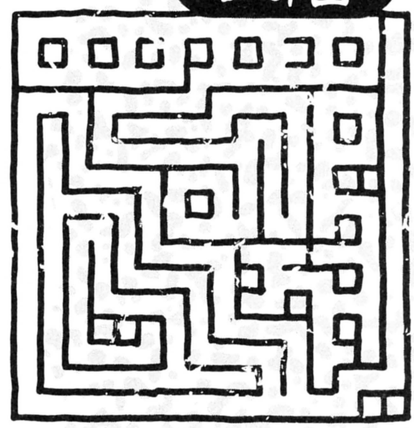
話がそれましたが、ここまで来られたら、かなりゲームも進み、レベルも上がってるはずです。お堂のず〜っと右に洞窟があります。入りましょう。ホラ、強い敵が出てきたでしょう。重要な場所という証拠です。こまめにセーブしながら進んでください。二之国へとワープできますから。そうそう、出口付近にいる山男を倒すと手斧が手に入りますから、忘れずに取っておくのですよ。

さあ、二之国です。ここでは悪大名を倒すことと、高野山でお札をもらうことが目的。バリバリ戦い、ずんずんレベルを上げましょう。10〜11レベルくらいだと楽に進めますね。

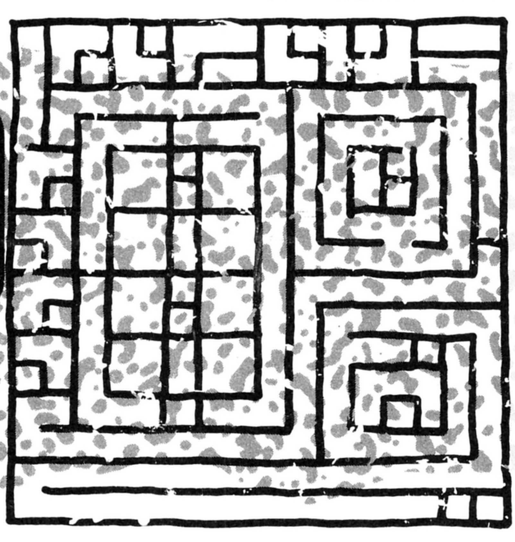
え〜、ここでは悪大名の居場所は教えるのはヤメです。でも、テンズの術が使えると有利だということ、悪大名の誘いにのってはいけないということだけはお教えしておきます。

どんなRPGも、人から聞いたヒントだけでは解けません。プレイヤー自身の経験、土地カン、そしてキャラの戦いの中にこそ光はあるのですよ！

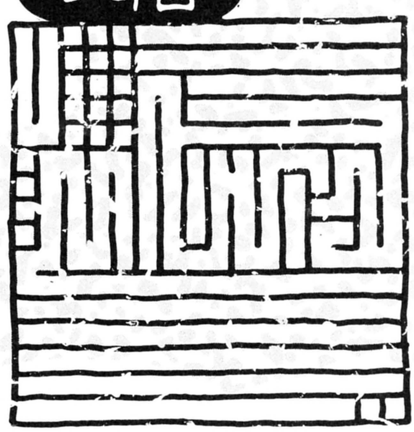
三階



一階



二階



裏情報Q&A

Q え〜っと、もう3ヵ月も、は〜りぃふぉっくす・雪の魔王編で悩んでいます。氷の城の前なんです。氷の城に着いて、扉を鍵で開けようとしても開かないんです。「その鍵は使えません」って出て……。（青森県　多田浩一）

A ハイッ、多田君、キミの持っている鍵はヒッカケです。本物の鍵は、お地蔵さんに隠されていたのだよ。持っているハッパをコレの上に置いて、○△×に聞いた呪文を唱えてごらんなさい。本物の氷の鍵が手に入るから。

インターン
加藤



病めるパソコンゲーマーのための

からだと心の診療室

サイコセラピスト
由井



新年明けましてオメデトウ！　なんつって、この本が出るのは12月8日だから、まだクリスマスも済んじゃいない。「師走の忙しいときにオトソ気分であいさつなんかするな！」なんておこらないでね。僕たちなんか、11月の半ばにこの原稿を書いてるんだからさ！

はーい、サイセラの由井です。みんな元気にしてましたか？　私はなんだかもの凄く元気。人生はワンツーパンチ、汗かきべそかき歩いちゃいましょ。家の中でウジウジしてても仕方ないわよ。転地療法で、オゾン度倍密の山にでも、たまには行ってらっしゃーい！

AVG（アドベンチャーゲーム）科

デゼニワールド

Q デゼニワールドで、いろんなパビリオンはどうにか通過してきたんだけれど、最後のHAL3（ハルミ）のCPUルームで、先に進めません。

岐阜県　山下徹



K.ISHIKAWA

A そうそう、デゼニワールドは、「死ぬ」ってことがないから、誰でもどうにかHAL3のCPUルームまで行けるのよね。そして『メモリー』を引き抜くところまでは考えつく。でも、このあと自爆装置の始末をつけられないのが、よく陥る症状ね。最初に装置のパネルをはずすでしょ。次に、見えているケーブルを『PULL』してみて。すると、ケーブルが切断されてるのがわかるわ。これじゃスイッチを押しても装置は作動しないわね。

だから、『CONNECT CABLE』。そして左にあるスイッチを押せば、HAL3は自爆してしまうのです。

ここまで、全然わからなかったHAL3ちゃんの顔も、この時わかるの。可愛らしい名前なのに、能面みたいでビックリしちゃったかしら。でも、とにかくこれで、世界一のズッコケ主人公デゼニマンが事件を解決したことになります。オメデトウ！

私個人としては、「これで終わり」となる部分は教えたくないの。でも、私にはサイコセラピストの使命があるわ。心の傷がある人には、どんどん救いの手を差しのべさせて頂きますからね！

リ・バース

Q プレイして左の塔のあと、右の塔に行くと、怪物が出てきました。持ち物はランプ、つた、ナイフ。倒して少女を助けたいのですが……。

和歌山県　小林直樹

A んまっ！　これは本当にカワイソウ！　でも、このゲームでは同じ場所で悩んでいる人が、ほかにもたっくさんいるみたい。同じ質問が10通近くもきているんですもの。それじゃサイセラ由井朝子が、さっそく悩みに答えてあげるわ。ここをクリアーしないと、ゲームが始まらないんだから。

まず、正面の宮殿あとの場所に行って、ガレキを拾ってね。別に何をどーするとかしなくても、ただ無造作に落ちているから、そのガレキさえ持って戦えば、案外すんなり勝ててしまいます。1つ注意することは、2回戦わなきゃダメってこと。2回目には、あなたのアマリの強さに怪物は逃げてゆくのです。

ついでにもう少し教えちゃうと、そのあとは秘密の抜け道に入るのです。場所は、今いる右の塔の下の方にある部屋。一部ユカが普通じゃない部屋があるから、そこからユカを開けて入って行ってね。

結局左の塔とか、宮殿の2階なんかは、何かありそうで何もナイからくやしいのよね。あなたが辛かったこと、朝子にはちゃんとわかっています。どーお？　これで元気になったでしょ！



裏情報Q&A

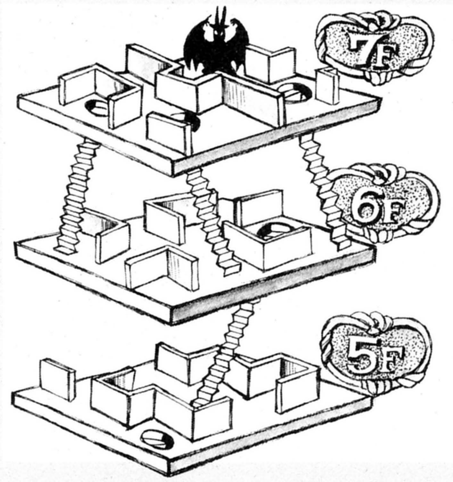
Q　ヤンパラアドベンチャー・ヒランヤの謎についてなんですけど、剣が見つからないので、先に進めません。一体、剣はどこにあるんですか。ps.南野陽子って可愛いなぁ。そう思いませんか？（福岡市　某77ユーザー）

A　確かに、南野陽子チャンは可愛いけど、まあそれは置いといて、剣の取り方を教えてあげよう。まず、ある所でどっちかのカセットテープを鳴らしてちょ！　するとUFOが出てくるでしょう。あとは、ヒランヤを見せればオーケーさ。

ロストパワー

Q やっとの事で、7階までやって来ました。しかし、ゾルゲがいないんです。上に行く階段はないけれど、もしかして8階以上があって、そこにいるんでしょうか？

神奈川県　松田昭夫



A このゲームは、とにかく正確なマップが必要です。上の階に行くほど複雑になっていくので、投げ出したくなるかもしれないけど、負けずにがんばりなさい。

さて、6階には3本のハシゴがあって、すべてが7階に通じています。ただし、7階へ着いたからといって、フロアーのすべてに行けるわけではありません。登るハシゴによっては、行けない部分もでてくるのです……と、言えばもーわかったでしょう。松田君は、6階の正確なマップを書きましたか？　もし書いてないなら、絶対やってみてください。そうすれば、もうゾルゲに会えたも同然！　くまなく7階を歩き回って、タイザーの体を食べてしまったゾルゲちゃんを捜しだしてくださいな。ですから、心配している8階以上というのはありません。安心していいですよ。

ついでに、ゾルゲと会った時の心構えを少々。アチラさんの生命力はかなりのもので、普通に正面から戦ってもかなりツライです。だから、サイコバリアーを張って〝肉を切らせて骨を断つ〟接近戦に持ち込むのが良策です。

アークスロード

Q KNIGHTから、「魔法を秘めた剣を捜せ」と言われたんですけども、なかなか見つかりません。レベル32では不足なのでしょうか……。

千葉県　渡辺　剛

A ロストパワーといい、アークスロードといい、今月はウインキーソフトのゲームばっかりだけど、まあいいですよね！

この、魔法を秘めた剣というのは、どこそこに隠してあるとか、そんなわけではありません。また、多少攻撃力が上がる程度なので、これがなくてはゲームが終わらないという物でもありません。だから、レベル32はいい線いっているので、特に狙って捜す必要はありませんね。

と、これだけじゃチト答えがさびしいので、ついでと言っちゃなんですが、もうちょっと先のことにも、触れておきますね。このゲームのモンスターの中にはどうしても勝てない奴というのも、少なからずいます。また、自分が弱いうちからでも、弱い敵も強い敵もバンバン出てくるので、勝てる敵か勝てないか敵を見きわめて、戦闘にいどんでください。



あと、敵と出会った時の攻撃順序というのも重要です。あまり先に攻撃されるようだったら、思い切ってそのキャラは捨て、新しくキャラを作ったほうが、絶対にオトクですよ！

ウルティマIV

Q おねがいします。ホワイトストーンのありかを教えてください。できれば、アイテムのありか一欄表なんか載せてくれると有難いのですが。

佐賀県　山本健一

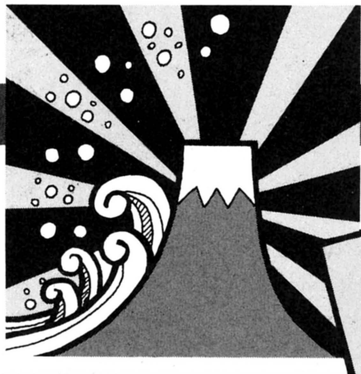
A 教えてあげたいなー。あそこにあるんだけどなー。いや、でも我慢ガマン。君のために、敢えてこの質問には答えないでおこう。なぜなら、ウルティマIVでは、町の人々から情報を聞き出すのがゲームの大切な要素となっている。だから、ここで一欄表を出して、それを君が見て、町の人の話を聞く前にアイテムを集めてしまったら、ヘタをすると、スピリチュアリティーのバーチャーが、がくんと落ちてしまう、なんてことになりかねないのだ。というわけで、それは町の人に聞いてください、としか言えません。

そのかわりと言っちゃなんだけど、ブリちゃんからの伝言を伝えましょう。シュラインで唱えるマントラは、その回数によって、瞑想の後に出るメッセージが異なります。本当はこのことを伝える人がゲーム中に出るはずだったんだけど、バグって出てこなくなってしまったそうです。ゴメンナサイとのことでした。どうか試してみてね。

裏情報Q&A

Q ザナドゥ・シナリオIIで、カルマがつく敵を殺してしまったので、ブラック・ポーションを飲みました。しかし、全然カルマが消えないんで、もうパニック！　どうしたらカルマが消えるのか、教えて！（愛知県　野口修一）

A 塔内に落ちているポーションはいくら飲んでもダメなのさ。これは、敵を倒した時に現われるポーションでないと、カルマは消せないのです。それ以外のポーションは、体力の半減のみ！　だまされちゃ、いけないよん。



スミからスミまで、ずずずい〜っと
ご開帳！ 日本全国ゲーム㊙情報局

今月のお題ソフト アルファ

■いつも思うんだけど、アルファのメッセージがカタカナ表示で読みにくいと思うことはないでしょうか。僕の情報はそんな人にピッタリ。すなわち、カタカナ表示をひらがなの表示にするわけなんです。その方法は、ゲームが始まって丘のうえの場面になったら、FM77AVのファンクションキーのPF8とPF9を同時に押すんです。すると、画面にはひらがなで「でぃすくどらいぶのもーたーをOFFにしました。」と表示されます。すると、その場面からは移動できなくなるけど、RETURNキーを数回押せばちゃんとひらがな表示でゲームができます。

和歌山県　中根規之

■その1．スーパーで物を盗む時、レーザーガンを持っている時以外、タイマーを盗んではいけない。なぜなら、タイマーは1つしかないので後でこまる。その2．ポリステーションに行くには捕まるしかない。その3．パスワールドはレーダー室にある。

兵庫県　田中忠雄

■FM77用3.5Dで、①PF8＋リターンでメッセージの表示がカタカナからひらがなになる。もう1回押すとまたカタカナになる。②PF7で、音をON/OFFに切り換えられる。③PF9を押すとディスクドライブのモーターをOFFにできる。※革命派のサブリーダーに「とるめがね」とやってから「はなすてき」とやる。3つのエレベーターがあるところであるものが手に入るぞ！

静岡県　村松一弥

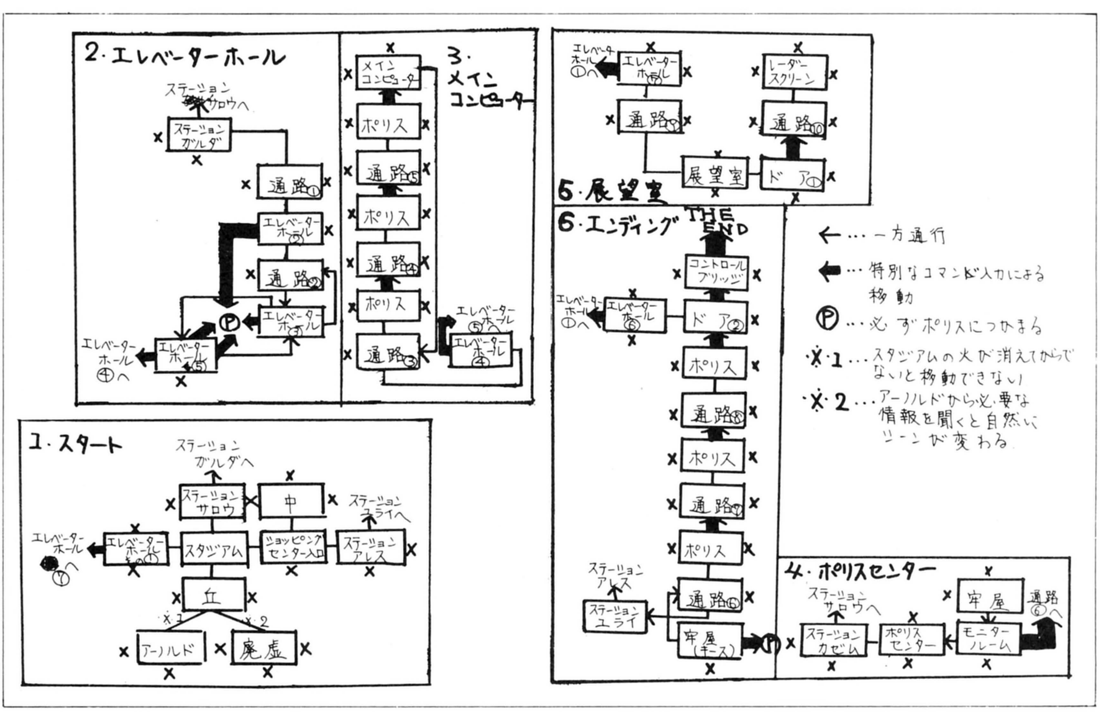
■アルファを買って1日目で隠れキャラを見つけた。エット、ポリスセンターで裸で鎖につながれたら、「さけぶ」と入力すると画面左にてぬぐいをかぶって下からかいちゅう電灯を顔にあてた、ヘンなヤツがでてくる。あと、キースがブタバナになったり、アーノルドが、サングラスを取るというのがあるそうだが、今はアルファが手元にないのでわからん。

愛知県　木村充明

■アルファ隠れキャラ＆文字。①エレベーターの前で待つ。②ろうかのところでパンティーぬぐ。③レッドカードを拾ってまた置く。④ポリスステーションの前のロボットをたたく。⑤スタジアムの前でおしりを見る。⑥ショーウインドーを見る。⑦ショッピングセンターの中でふり返る。⑧ポリスロボットに見はられて泣いている時に、泣く。⑨アーノルドのメガネとる。⑩キースの傷口をいじる!?　⑪キースに趣味を聞く。⑫キースの鼻をみる。⑬無重力室でマドたたく。⑭ステーションで、てんじょう見る。⑮モーターカーの中で、マド見る。⑯レーダースクリーンを、ケル。⑰さいしょの場面で、くも見る。⑱エレベーターの中でジャンプ。⑲ハイキョで、たおれている人を、ナグル。⑳メインコンピュータの所で通路見る。

北海道　池田学武

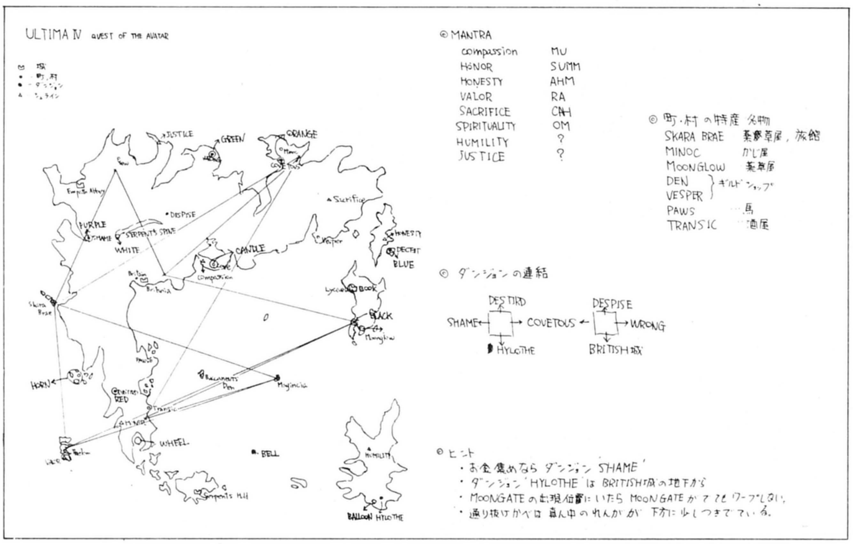
➡アルファのマップを完璧に、かつ見やすく描いて送ってきてくれたのは、大阪府の田渕恵子ちゃん。黒のペンで描いてくれると、こんなに見やすく印刷される、というお手本だね。



裏情報Q&A

Q　先日、アスピックを終了させましたが、ずいぶん悲惨なエンディングでした。もしかして、このゲームはマルチエンディングのゲームで、僕の終わらせかたでは、認定証はもらえないのでしょうか？（岡山県　片岡孝弘）

A　このゲームのエンディングはひとつです。だから、その悲しい結末で完了なんですよ。ハッピーエンドが多い中、こんなのもたまにはいいでしょ。また、クリスタルソフトさんによると、終了認定は行なわない、とのことでした。



⬅遂に来ました!! ログインが大好きなウルティマⅣのマップ!! 全世界のマップに、ムーンゲートの相関関係図までオゴッてくれたのは長崎県の岩本宏明君。こーゆークロウト好みのネタはうれしいね。

メルヘンヴェールII

■各ステージにまだ行ったことのない人・これから行ってみようという人々にささげるメッセージ。〈ORDEAL〉この面はいわば練習ステージ。ここでこのゲームについていろんなことを学ぶことによって、このゲームの大まかな内容を知ることになる。うじゃうじゃわいてくるレベル3キャラはどうやったら全滅できるか、薬や鍵はどうしたら手に入るか、武器や魔法はどこに隠されているか、どうすれば体力が回復するか、などの疑問はこの面をクリアーするころには、自然にとけているはずだ。〈MAZE〉この面の要所要所には、イボイボの怪物が番人をしているのでとてもやっかいである。こいつは動いている時しかダメージを与えることができないので、これを知らない人はかなり苦戦するはずだ。また、手から白い球を投げつけて反撃してくるが、画面のはしっこによせておけば、楽に倒せる。なおこの面には、序盤における重要アイテムがあるので、必ず取ること。〈VILLAGE〉この面には木のモンスターはいるが、打ってはよけ、打ってはよけを繰り返せばノーダメージで倒すことができる。この面にはランプがある。これがないとRUINSの面に行ってもまっくらなので、必ず必要である。川の中からでてくる水の怪物に注意すること。泉がある。〈RUINS〉この面はかなり複雑であり、とおり抜けられる壁などのトリックもある。また、花の怪物、ライオンのような怪物などといった強敵もでてくるが、例の戦法で戦えば、どうってことない。この面のどこかには呪術師がいて、ヒントと鍵をくれるので、必ず会ってみよう。また、この面にもORDEALと同じような重要アイテムが隠されている。

福岡県　河口星也

ロマンシア

■ロマンシアのゲームオーバーと表示されている時に、[X]キーを押す。(98のみ確認)

奈良県　福本健二

■PC-88用のロマンシアにコンティニューモードがあります。GAME OVERとでているときに、[X]キーを押すとできる。

愛知県　鎌尾貴裕

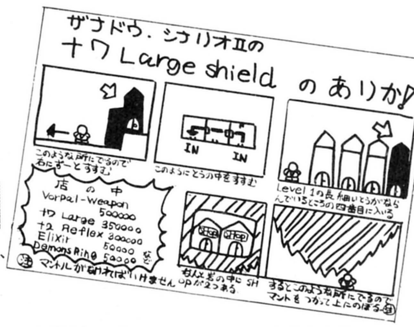
■なんと!!　あのロマンシアにコンティニューがあった。やり方は簡単。ゲームオーバーの表示がでているときに、[SHIFT]＋[BREAK]を押すだけ!!(X1用)

富山県　百沢道程

ザナドゥII

■〈レベル1〉よく調べると、Vorpalweapon、＋7 L・Sheild、＋2Reflex、Elixir、Deg-Tilteを売っている店がある。＋7 L・シールドはここにしかない。〈レベル2〉意外な所に城がある。その中にクラウンがある。意外なトラップあり。同じ形の城に注意。よくみるとトラップポイントが分かるはず。〈レベル3〉ここも意外な城がある。そこは、レベルアップしてから行くべきである。帰れなくなる所がある。〈レベル4〉城を通れば、レベル3、5の穴に行ける。レベル7に行くには、ラダーが必要。〈レベル5〉あまり重要でない。〈レベル6〉全体的に強い。商売ができる。金を無限に増やせるぞ！〈レベル7〉城が複雑。レベル11に行く穴がある。〈レベル8〉ここに来る穴がない。あるにはあるが。ドラゴンスレイヤーがある。手に入れるためには、Acidが3つ必要。Crossが必要というメッセージが気になる。〈レベル9〉左右同じ形。トラップが複雑。トラップポイントのFにブロックを作れば利用できる。

大阪府　橋爪功次



⬆ザナトゥIIの＋7 L・Shieldのありかを描いてくれたのは、静岡県の大野茂幹君だ。

情報大募集！
3月号のお題は『エリュシオン』だ!!

▶今回のお題、アルファのお手紙のなかで、一番ユーシューだったのは、なんつっても左ページの田渕恵子ちゃん！「こんなにズバリと出しちゃってもいいのかな〜」と、情報局員を悩ますほど、パーフェクトなマップでした。恵子ちゃんありがとうね▶ほかの人たちは、みんな隠れキャラとひらがな表示隠しコマンドに気持ちがいっちゃったみたいで、全般的にちょいと不調でしたよ▶お題以外で目を引いたのは、ウルティマⅣのマップを送ってくれたYamasan君。ザナドゥIIやロマンシアなどの超人気ソフトの情報もいいけど、たまにはこういう渋い、通好みの情報もウレピー。思わず載せてしまいました▶それでは、次のお題ソフトの話にまいります。ハイッ、3月号のお題は、システムソフトのRPG『エリュシオン』に決定！　PC-9801ユーザーの諸君、今すぐエリュシオンをプレイして、有益な情報を送ってくれたまえ▶この号の発売日が12月8日。3月号に掲載するお手紙の締め切りは12月20日とするぞ。もう決めちゃったんだから。期末試験で忙しいとは思うけど、そこはひとつ、ログインのためとあきらめて、黒のインク(黒ボールペンも可)で、書き、したためて、下記まで送ってくださいな、ってば。

宛て先

〒107　東京都港区南青山6-11-1　スリーエフ南青山ビル　㈱アスキー　ログイン編集部
「ゲームなんでも情報局だよ、どっこいしょ！(ゲーム㊝または㊝どっこいしょ！)、今月のお題、裏情報局、心とからだの診察室(Dr.アライ、サイセラ由井、インターン加藤、または指名なし)、その他」などの各係(必ず書いてね！)

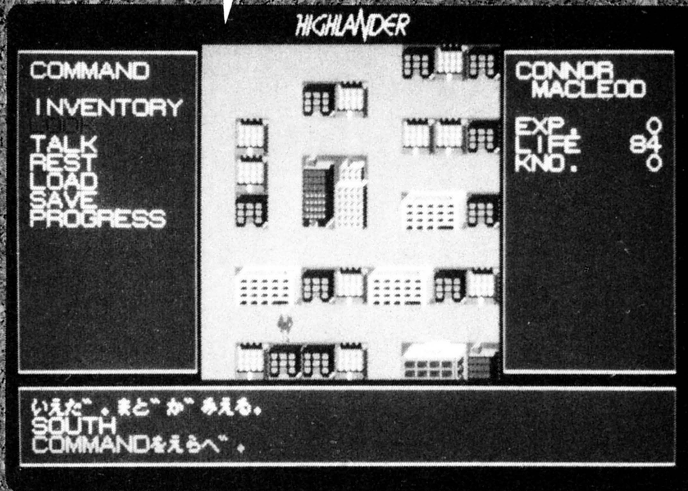


HIGHLANDER™

ログインオリジナルRPG〝RPG HIGHLANDER〞のエピソード3、最終回の登場だぞ。エピソード1・2を解いてきたキミなら、いよいよこのエピソード3を解くことにより秘密の全容が理解できるわけだ。通信販売のみの供給、〝RPG HIGHLANDER〞、その最後に待っているものは!?

RPG HIGHLANDER™ episode III

FOR PC-8801(SR). X1



“RPG HIGHLANDER”は全3部作。そして、それぞれのシナリオは、単体で独立した結末を持っている。’86年11月号でエピソード1、’86年12月号でエピソード2。そして今月号で、最終回——エピソード3のご案内となった。

では、エピソード3の解説だ。

主人公のコナー・マクロードと300年来の宿敵クルガンの距離は、しだいに近づいてきた。クルガンは、殺戮を繰り返しながら、“集合の時”——つまりマクロードとの最後の戦いの時を待っている。じりっじりっと、マクロードへのターゲットをしぼりながら……。

一方マクロードは、逃げるわけでもなく隠れるわけでもなく、ただ運命の流れに身をまかせて、“集合の時”に神経を集中させるのみであった。

そして——その時は来た。長い長い時を越えて、ニューヨークの摩天楼の中、広告塔の元で最後の戦いが始まる。

次に、ゲームの具体的な内容について説明しよう。

操作は、基本的にはカーソルキーとスペースキーのみで行なうことができる。ジョイスティックにも対応している。すべてメニュー形式で、自分の思ったコマンドを選び、入力してやるだけでよい。

マップの大きさは、画面上のマップエリアの13×13という大きさ、その中にいくつか町があり、それぞれの町はそれぞれ4×4の大きさを持つ。第3部では、実際のアメリカ、ニューヨークをもとに全体マップを作っている。

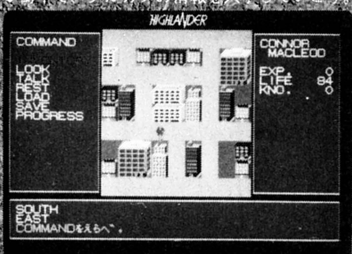
エピソード3の目的は、クルガンの情報を探り、そして他の様々な情報も頭の中に入れ、来たるべき戦いの日にそなえ、300年来の宿敵クルガンを倒すことにある。

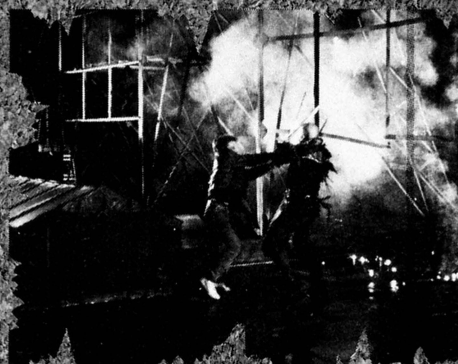
クルガンを倒せたなら、いままで意味不明だった謎が、すべせ理解できるようになるだろう。

さて、このエピソード3をどうやって入手すればよいか？　詳しくは355ページの申し込み方法を読んでほしい。ちなみに価格は3,000円。エピソード3の申し込み受け付け期間は、’87年の1月8日までだ。

“RPG HIGHLANDER”に挑戦しよう！

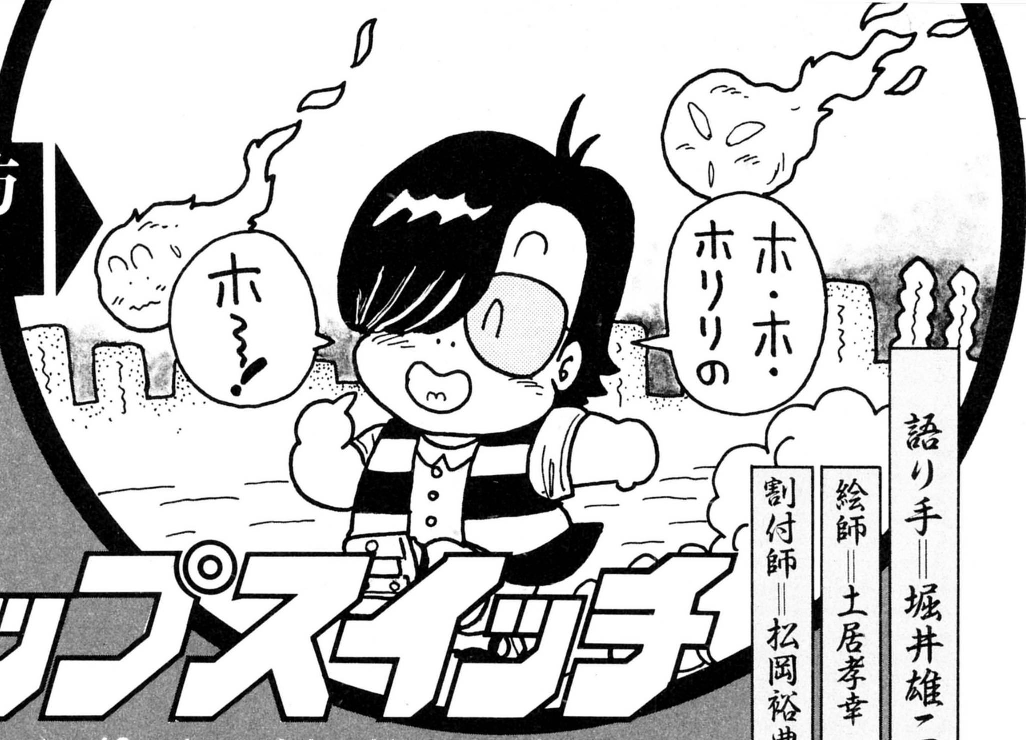
⬇街中で、クルカンの情報を入手していこう。







ゆう坊の虹色ディップスイッチ



語り手＝堀井雄二
絵師＝土居孝幸
割付師＝松岡裕典

■ふぁんくしょん：10　キャラクターゲームはむずかしいの巻

キャラクターゲームはたくさん発売されている

きたかったのにっ！　　　　　　（終わり）

——と、いきなりで、なんの文章だろうと思った人も多いだろう。

なにをかくそう、先月号が文章の途中で終わってしまったので、いちおう、しめくくったわけである。

文章が途中で終わったため、かなりの人が次のページをめくったみたいで、なかには、「どこかに続きがあるに違いない」と、捜した人もいたらしく、どうも、ごめんなさいでした。ペコペコ。(説明する必要ないと思うけど、頭をさげる音です)。

ほんのシャレのつもりでやったのですが、そんなに多くの人がとまどうとは想像しませんでした。

どーせ、このコーナーは字が多いしほとんどの読者が絵だけ見て、とばしてしまうのだろうと思っていたのに、ちゃんと字まで読んでいてくれた読者の皆さんがいたとは……。

みんなー！　読んでくれて、ありがとうっ！　もう感激して、涙が出ちゃうっ。うるうる。

というわけで、今回は今流行の『キャラクターゲーム』についてなのだ。

『キャラクターゲーム』。つまりキャラクター物のゲームのことで、人気のアニメキャラなどをゲーム化したもののこと。

パソコンゲームでいえば、『ウイングマン』や『北斗の拳』。

ファミコンでいえば、『オバＱ』や『Ｚガンダム』。あるいは『高橋名人の冒険島』など。

パソコンのほうはともかくとして、ファミコンのほうのキャラクターゲームは、ともかくすごい勢いで出ている。

人気マンガ、あるいは人気アニメのほとんどが、ゲームになっていってるといっても過言ではないだろう。

オバＱ、ゲゲゲの鬼太郎、忍者ハットリ君、六三四の剣、Ｚガンダム、北斗の拳、ドラゴンボール、うる星やつら、キン肉マン、ドラえもん、プロゴルファー猿、火の鳥、キャプテン翼、タッチ、マクロス、ウルトラマン……。

などなど、発売済、未発売のものを思いつくままあげただけで、こんなにある。

これにさらに、有名人、あるいは映画などのゲーム化もあげると、

子猫物語、ゴーストバスターズ、長靴をはいた猫、時の旅人、ラビリンス、ランボー、水戸黄門、高橋名人、ダンプ松本、聖飢魔II、ビートたけし……。

——と、ちょっと手もとに資料がないので、もらしているものがあるかも知れないが、それでも、こんなにあるのである。これは、すごいぜっ！

キャラクターをどうゲーム化していくか？

ところで、なぜ、これほどまでに、マンガや映画がゲームになってゆくのだろうか？

それはもちろん、ゲームをするユーザーにそういった需要があり、ゲームメーカーとしても、有名なマンガや映画のゲーム化したものは、いきなりゲームとしての知名度がある。その本家のマンガや映画の人気を利用して、ゲームが売れるからにほかならない。

これが悪いことだとは思わない。

無名のゲームを発売するよりも、人気マンガのゲームを発売したほうが売れる！　というのは、ユーザーがそのマンガのゲームを欲しがっていたという証であり、買い手が欲しがっているものを、売り手がつくって売るのはむしろ、あたりまえといえるだろう。

問題は、その人気マンガのキャラクターを、どうゲーム化してゆくか？なのだ。

これは非常にむずかしい問題である。本家のマンガなり映画には、すでに出来あがっている物語があり、その物語をファミコンの画面上で紙芝居のように見せたのでは、もちろんゲームにはならない。

その本家の、どの部分をゲームにするかを考えることが必要である。

そして、そのキャラクターの持っている性格付けなども、ゲーム中に生かさなければならないのだった。

たとえば、そのマンガの主人公が、やたらめったら強いキャラクターだったとする。そして、そのマンガのファンは、その強さに感情移入していたとしよう。

なのに、ゲームになってみると、敵のほうが強くて、主人公はすぐに死んでしまう。

この落差があまりに激しいと、当然、ゲームをやる子供たちはガッカリである。

かといって、ゲームの主人公を不死身にしてしまったのでは、ゲームにならない。

キャラクターもののゲームは、その本家のキャラクターの性格を殺さず、しかも、ゲームとしても面白くなければいけないのだ。でないと、ただ単に、そのキャラクターの名前のついた、主人公の姿だけがキャラクターの恰好という、名前を借りただけのゲームになってしまうのだった。

ゲームの作り手にとり、キャラクターゲームほどむずかしいものはない！



面白さを期待するのはぜいたくかも知れない

本家のマンガが面白ければ面白いほど、その面白さをゲーム中にどう表現するか、悩むことになる。

これは映画をゲーム化するときも同じで、原作の映画がめちゃくちゃ痛快なものであったら、その痛快さをゲームにどう生かすか？

たとえば、その映画をアドベンチャーゲームにしたとして、映画の主人公はスクリーン狭しと大アクションを展開しているのに、ゲーム中主人公である自分は、目の前のドアを開けられなくてずっと悩んでいる、というのではあまりに情けない。

と、そんなこんなもあって、人気マンガや映画をゲーム化するというのは、本当にむずかしいことだと思うのだ。

にもかかわらず、前述したように、人気マンガや映画のファミコンゲームが、ものすごい勢いで発売されている。

「え？　これは確かに人気マンガだけど、とてもゲームには、ならないんじゃないの？」というようなマンガまでもが、すでにゲーム化されることが決定していたりする。

たぶん、ゲームメーカーの上のほうが、人気マンガのゲームなら売れると決断するからであろう。

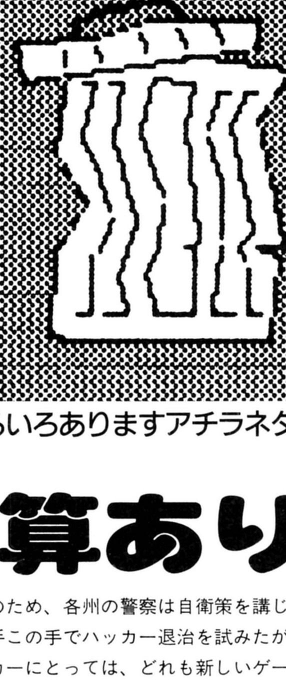
安易なゲームづくりを批判するというのを通りこして、ボクは作らされるプログラマーたちに同情してしまう。

何度もいったようにキャラクターもののゲーム作りは本当にむずかしいのだ。

にもかかわらず、上のほうは、「素材があるからカンタンだろう」と思っている。

こんな状況では、そこそこ遊べる程度のゲームができただけで、めっけもの！　というのもしかたないよなあ…。

Garbage Collection



海の向こうじゃ外人さんが、今日もあれこれワーキング。小はデイブ君のドジ話から大は米ソ関係まで、いろいろありますアチラネタ。

正義に勝算あり 終戦は近い HACKER WARS

コンピュータ犯罪にもいろいろある。41歳の元セールスマンは、ある家具メーカーのコンピュータ・アンサリングマシンに細工して、その会社で使用している200台の電話機のどれにかけても、通話中に卑猥な言葉やセックス中のアヘアヘという声が流れるといういやがらせをしたのだ。また、アンサリングマシンに入れておいたメッセージをすべて消去し、かわりに「この会社はつぶれました」というウソの情報を入れたりもした。これはアメリカでの話だが、地元の警察はその男の身元を確認しておきながら、これがどういう罪に当たり、彼をどう起訴していいかがわからず、調査中とのこと。

これもある意味ではコンピュータ犯罪だ。コンピュータが発達すれば、それだけコンピュータを悪用する人も増える。しかし、その速度に追いつけないのが、コンピュータ犯罪を取り締まる法律の制定だ。

今から2年前に、アメリカで初めて生まれたコンピュータ犯罪に関する法律は、コンピュータやそれをとり巻く環境の変化に



よって、現在ではほとんど力を失っている。もともと非常に複雑でわかりづらいとの批判も多かったのだが、あまり効果を上げなかったのは、この2年間のコンピュータ犯罪の増加を見てもわかる。

そのため、各州の警察は自衛策を講じ、あの手この手でハッカー退治を試みたが、ハッカーにとっては、どれも新しいゲームにすぎず、彼らをかえって元気づけることにもなりかねなかった。

前置きが長くなったが、そんななかで、待望の新法律がアメリカ議会を通過した。この法律は、これまでのものと比べてぐっとわかりやすくなっている。内容は、国の法律ということもあって、州を超えてのコンピュータデータの窃盗や故意の破壊、または政府関係のコンピュータのデータの窃盗や破壊、そして新しく、他人のパスワードを使っての犯罪行為を罰するというもの。早い話が「ヒトのコンピュータにへたなことすっと、とっつかまえるゾ」ということ。

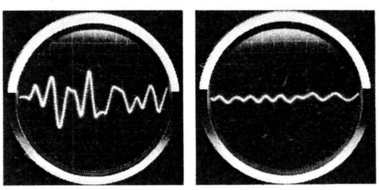
これでFBIもずっと動きやすくなる。しかし、政府が本当に退治したいのは、北極の向こう側の寒い国から侵入(レイド)してくる国家公認のハッカー〝同志〟たちらしいのだ。

電話会社が入り乱れて請求

アメリカでは、AT&Tが民営化されると同時に数多くの民営長距離電話会社が設立され、電話を持つ人はみな、どの電話会社と契約するかの選択をせまられた。もちろん、各社の競争は激しく、テレビでも、「○○や××よりも、こんなにお得！」とか、「×○は安もの会社と違って故障いたしません」とか、アメリカならではの名指しで相手を非難するCMで火花を散らしている。GTE SprintとU. S. Telecomが合併して設立さたU. S. Sprintという会社では、なんとすべての回線を光ファイバーにし、世界一音質が良く、針が床に落ちる音まで聞こえますという、かえって都合が悪いようなことを売り物にするなど、サービスもバラエティーに富んでいる。



しかし、その派手な競争の陰に、こんな話もある。シカゴに住むデイブ君は、サンフランシスコのお母さんと話すためにAT&Tより料金が安いGTE Sprintと契約し、料金はお母さんの電話に付けるよう手配した。そうとは知らないお母さんは、今までどおりAT&Tを長距離電話会社に選び、デイブ君と



またしても脱帽！アメリカと動物にはかないません

人工知能だなんだと騒いでも、世の中には自分の感情をその世界に移入できるゲームソフトは少ない。パソコンなんてこんなものか、とあきらめかけていたら、なんとも不思議なゲームが迷い込んできた。

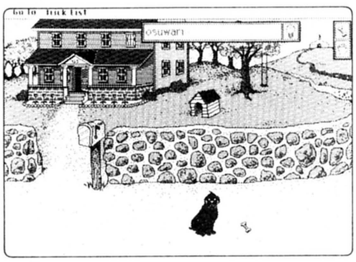
〝Puppy Love″というこのソフト。Macintosh用の仔犬調教ゲームなのだ。

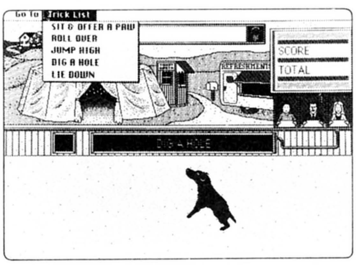
ドッグショーのスターを夢見る一匹の仔犬が、庭先でいっしょう懸命にいろいろな芸をする。こっちはそれを見ていて、何か面白いことをやったら、その芸に名前をつけて覚えさせるだけ。

ドッグショーで入賞するとメダルがもらえ、よりレベルの高い芸をするようになる。ほとんどただ見るだけのソフトだが、このトボケた仔犬が次々におかしな芸をやっては笑わせてくれる。ペットショップのウインドーごしに仔犬がじゃれるのを見るようで、心の底からやさしい気持ちになれる。意外に簡単なところに答えはあったようだ。

〝Puppy Love″ for Macintosh 512K or Plus
Addison-Wesley Publishing Company, Inc.







書も大混戦

話していた。つまり同じ電話で2つの長距離電話会社と契約してしまったのだ。アメリカでは、各地方の電話局から、毎月、市内市外から国際電話までをひとまとめにした料金の請求書がくる。だから、2つの電話会社からの請求も、何が何だかわからなくなってしまって、大混乱。あわれなデイブ君は、うやむやのうちに9カ月間もお母さんの分まで電話料金を払わされたとか。

近い将来日本でも起こり得ることです。家族の対話を大切にしましょうね。

TRASH CAN

●世界で一番すごいネットワーク

NASAのエイムズ・リサーチ・センターでは、世界で最も高性能のスーパーコンピュータ、CRAY IIをホストに使用したネットワーク〝Numeric Aerodynamic Simulation system″(NAS)を開設した。目的はいろいろあるが、その名前が示すとおり、主な仕事は航空機の機体テストのシミュレーション。システムの性能は、2億5,600万語分の英単語を記憶できるメモリを持ち、1秒間に2億5,000万回の演算をこなす。1988年には2台目のCRAY IIを導入して、最終的な性能を、単語10億語分のメモリに、1秒間に100億回の演算をこなすまでアップしたいとのこと。こんなネットワークにうっかり侵入したら、さすがのハッカーも目をまわしてしまうことだろう。

●出た！　新型AMIGAのお噂

68010または68020を搭載。これはもう、16ビットに近い32ビットという感じ。新型のカスタムチップで2メガバイトRAM。グラフィックスの解像度はさらに高くなり、ワークステーションに近くなる。ソフトレベルでIBM-PCとコンパチに。たぶんだいたい、ニューAMIGAはこんなものになるのではないかと噂されている。

●お得なクーポン付きソフト

アドベンチャーの老舗Infocomを吸収してますます元気のゲームソフト・ディストリビューター、Activisionはクーポン券によるGAMESTARブランドのキャンペーンを開始した。クーポン券は、ソフトの半額サービス、デモディスクとハワード・ザ・ダックのお面プレゼントなど、金額にして245ドル相当の特典がある。キャンペーンは、1987年8月まで続けられる。

●ビデオゲームは教育によい!?

テクノ・イスラエル工科大学のダニエル・ゴーファー教授によると、ビデオゲームは子供の心身に悪影響を与えるという国際世論に反して、子供の教育に良いと発表した。ビデオゲームは同時に高速で動く多数のものに常に注意をはらいながら、瞬間的に適切な判断を下し行動するものであることから、集中力と決断力を養い、コンピュータに自然に慣れることができるというのだ。それによって、高度に発達したジェット機の操縦などに適した人材を育てることができるらしい。イスラエルという少々キナ臭い所では、これも正論かもしれない。

●朱に交われば98もIBMコンパチ

よくアメリカのソフトハウスの人が日本に来る。近頃では珍しいことではない。どこの会社も、あの本国アメリカでより日本で移植版が爆発的に売れたロードランナー神話をかたく信じて日本の市場調査にやって来るのだ。そして、お土産を買っていく。もちろん、日本製のゲームソフト。「ワタシノ、オフィスニモ、キューハチ、アリマース」。そう、アメリカでもNECはPC-9801のアメリカ仕様を販売しているのだ。しかし、残念なことにアメリカ版98では、日本製ソフトは使えない。これにはみんなガッカリするらしい。そのかわりと言ってはなんだが、IBM-PCコンパチとなっている。日本では天下のNECも、IBMにはかなわなかったようだ。

●GS謎の消失事件

前回デカデカとお伝えしたAppleの16ビットマシンII GS。あの後すぐに店頭に並んだと思ったら、突然その姿を消してしまった。ショップに発送を始めた直後、何らかのバグが発見され、あわてて回収されたという噂がたったが、真相は明らかではない。今では何ごともなかったように、元気に店頭を飾っていることと思うが、ここで前回の追伸。　Apple社はGSのサウンドを楽しんでもらうために、BOSE社の101型スピーカーを純正スピーカーとしてAppleマーク入りで売り出します。

安田均の
アメリカ・ゲーム事情

あなたもミステリ作家になれる(わけではない)

〝読書の秋〟っていうのは、アメリカにもやっぱりあるんだろうか（本誌は1月号だけど、いま原稿を書いているのは、秋のまっ盛りなのです)。

去年もそうだったが、なぜか秋になると、アドベンチャーゲームが、それも字ばっかりのテキストアドベンチャーがたくさん登場してくるのだ、アメリカは。

まず、アクティビジョンに買収されたことで、とかく噂のあったインフォコム社だが、そこはそれ〝どこの話？〟とばかりに制作部門は快調そのもの。『トリニティ』、『レザー・ゴッデス・オブ・フォボス』、『ムーンミスト』と、たて続けに新作を出した。

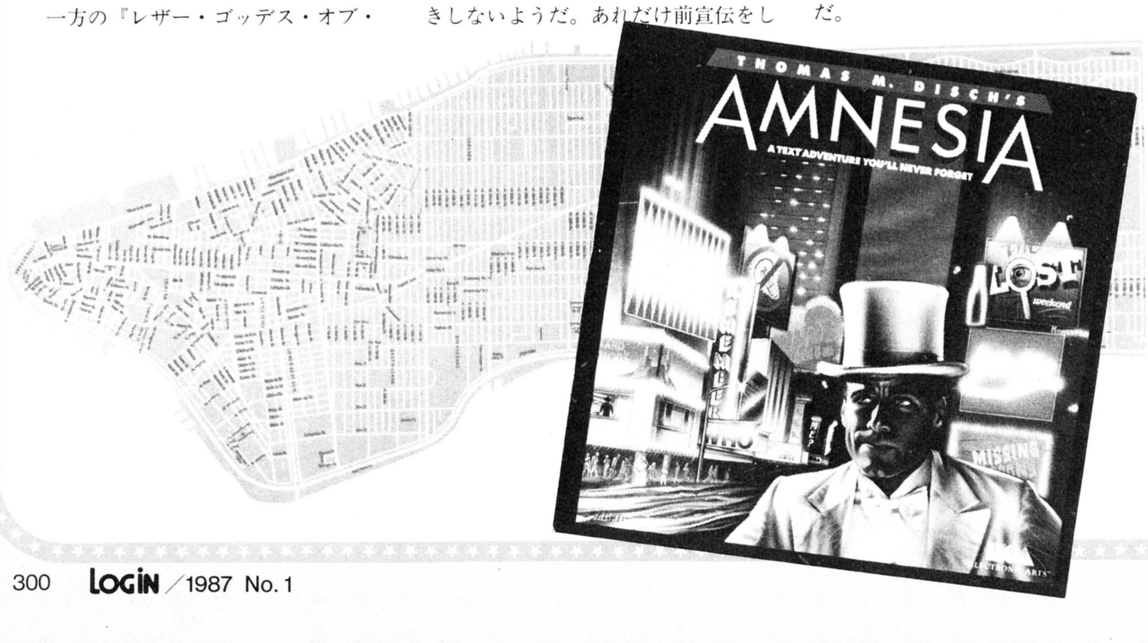
『トリニティ』というのは（ハミングバードやシンキング・ラビット、クリスタルといったソフトハウス連合には無関係で)、ついに起こってしまった核戦争を何とか回避しようと、主人公がパラレルワールドを動き回るお話。SF風だが、同社にしては初めて現実の場所と時間を導入したという意欲作だ。作者は『ウィッシュブリンガー』でなかなか好評だった新鋭ブライアン・モリアーティ。

一方の『レザー・ゴッデス・オブ・フォボス』は、作者が『銀河ヒッチハイクガイド』や『プラネットフォール』など〝冗談もの〟でおなじみのスティーブ・メレッキー。こう書けば内容はもう察しがつくだろう。〝皮を着た女神〟なんてSM風だけど、これは1930年代のパルプ雑誌をしゃれのめした作品。ゲームモードが３つあって、〝お上品な表現〟、〝ちょっとイヤらしい表現〟、〝過激にイヤラしい表現〟の３種類で遊べるというのも笑ってしまう。うーむ、Ｈソフトというのも〈センスの問題〉ですなあ。

最後の『ムーンミスト』というのはまだ入手していないけれど、何でもゴシックホラーがテーマでPRでは「女性にもウケたい」なんて書いてあった。インフォコムが健在というのは嬉しい。

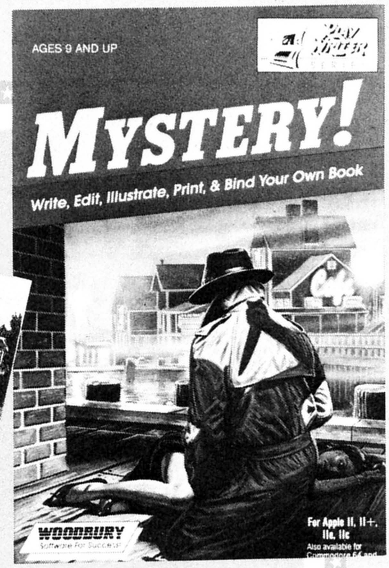
だけどまあ、健在なのはいいとして、あの〝字ばっか〟ってのはどうしようもないよ――という人も多いだろう。インフォコム社みたいに『ゾーク』以来の伝統のあるものはよいが、母国アメリカでも（こちらは主に入力面からだが)、テキストアドベンチャーのウケはもうひとつ。参入してくるソフトメーカーは多いけれども、やっぱり長続きしないようだ。あれだけ前宣伝をしたシナプス社もパッとしないし、ハイドン社など会社自体が身売りしてしまった。マインドスケープ社の原作物テキストアドベンチャーっていうのは、果たして売れているのだろうか？

というわけで、いまやコンピュータゲーム界の雄、エレクトロニック・アーツ社まで、テキストアドベンチャーを出すと聞いたときには、期待よりも心配が先に立った。ただし――作品の内容を知ると、今度は期待が大きくなった。作者がSF作家のトマス・ディッシュ。しかも、その書き下し（作り下し？）の新作だという。実はこれ、数年前から噂を聞いていて、何でも最初の製作先だったサイモン&シュスタ社が、作品の膨大さに難を示して、いったんは予定から外したものなのだ。ディッシュの方もこれに打ち込んでいるのか、最近とんとSF小説を見かけない。同じアドベンチャーゲームといっても、作り手が有能な作家だと、たとえば以前にも紹介したマイケル・クライトンの『アマゾン』のように滅法おもしろいものが出来あがる(『アマゾン』は最近、コンピュータ・ゲーミング・ワールド誌でも再評価されていた。わが意を得たようで嬉しい)。その意味で、ひょっとしたら……の期待が湧いたのだ。



届いた作品には、正直いって驚いた。こいつはジャイアントゲームだ。ディスケット2枚、表裏4面びっしり、つまり、単純に考えてもインフォコムのゲームの4倍はありそうな代物。現実に、ジャケットの裏を見ると、ゲームには4,000地点！ そのうちマンハッタン地区の650通(ストリート)りを全部含むなんて書いてある。付録にはマンハッタンの地図が付いていて、これには地下鉄の路線図と駅もびっしり載っている。おまけに、ディッシュという人のSF小説は、文章の密度が濃くてなかなか読み進めないのが普通なのだ。





少々げっそりして、この『アムネジア（記憶喪失）』のジャケットをしばらく呆然と眺めていた。

ところが、よくしたもので、そこはさすがにうまくできていた——なんて書くと、いかにもかなりやり込んだように聞こえるから、正直に言っておこう。ぼくは、まだこのゲームを数時間しかやっていない。にもかかわらず、かなりおもしろそうな匂いがプンプンしているのだ。少なくともこいつは非常にユーザーフレンドリーなテキストアドベンチャーだ。通常のパズル型（つまり、単語につまってウンウンいうタイプ）と異なり、登場人物のからみも多いし、流れるようにストーリーが進む。文章もじつにわかりやすい。

内容は題名どおり、ニューヨークのホテルの一室で記憶を喪失した主人公（プレイヤー）が目を覚ます。この男が自分は何者で、何をしていたのかを探りだす旅がメインとなるわけだ。背景が現代のニューヨークだけに、一種の観光的な味わいもある上、いかにもディッシュらしい幻想場面がときどき侵入してきて飽きない。基本的にはSFというより、スリラー／サスペンス・タッチだ（残念だが、今回はここまで詳しくはまた別なところで……）。

ところで、テキストアドベンチャーに関係して、今回はもうひとつちょっと変わったソフトを紹介したい。実は『アムネジア』を見て、最初の〝げんなり〟いまの〝おもろい〟の間に、こちらのソフトで結構遊んでしまったのだ。

テキスト・アドベンチャーというとインフォコム社の作品や『アムネジア』のように、インタラクティブフィクション、つまり小説をゲームのように読者が〝参加〟して楽しむという形が定型化しつつある。もっとも、この〝参加の楽しみ〟というのも、これまでは読者側、いわば読む行為の代替でしかなかった部分がある。

ここで発想をちょっとひねって、この読む行為を書く行為の方に移したらどうなるだろうか？ ひとつの方式はすでにある。俗に〈アドベンチャー・ゲーム・コンストラクション〉といわれるタイプで、〝あなたもアドベンチャーゲームが作れます〟というソフトだ。しかし、はっきり言ってこれらでは、ストーリーの組み立てから、謎、登場人物まで、全部自分で一から考えないといけない。要するに、小説を書く作業をそっくり、アドベンチャーゲームを作るのに当てはめただけのものだった。

これから紹介する〈プレイ・ライター〉シリーズは、そこが異なる。何とここでは、ストーリーラインや登場人物などの類型パターンがすでにかなりの数入れられており、プレイヤーはちょっとした選択・文章の作成をするだけで、ひとつの作品が出来てしまうのだ。

しかも、これにはその出来上がった作品を、プリンタで打ち出す機能とその用紙、さらには、レイアウトのできるイラストシールや本の表紙まで備わっているのだ。つまり、このソフトで、あなたの好む物語を作り上げ、それを製本して1冊の本にしなさいというわけ。コンセプトだけを見ても、何となく〝テーブルトップ・パブリッシング・コンストラクション〟といったイメージがあって楽しい。

それに、このストーリーを決める作業というのが、楽しめてしまうのだ。たとえば、今回使用したソフトは『ミステリ！』というものだが、これは基本的に5章にわかれている。探偵役を決めることから、事件の発端、尋問、第2の殺人、解決といかにもある種のミステリがパターンにのっとって進んでいき、その細部をこちらが先に選択してしまう。この〝先に選択する〟という点がミソで、ストーリーが後で自動的に組み上がるのを見て（もちろん、それを修正できる）思わず自分の選択に納得したり、プッと噴きだしてしまう。

類型を選んでいくわけだから、基本的には子供用の教育ソフト（作文）と言えるが、逆に考えると、類型を並べかえることでパロディーやナンセンスのランダム発生を楽しめる大人のソフトとも言えるのだ。

アドベンチャーゲームを解くのに苦しむのが嫌な人は、こちらで自由にそれを作っておもしろがるのも一興かもしれない。

AMNESIA　Electronic Arts社
MISTERY!　Woodbury社

オールザットウルトラ科学

鹿野司のファッショナブル・サイエンス入門

連載第22回　**驚異の水棲人類・夢現編**



文/鹿野 司(サイエンス・ライター)

半魚人映画というのは、なかなか面白い。工場から排出される汚水や、核実験の放射能で人間が変化してしまう話とか、マッドサイエンティストに改造されてしまう話。放射能なんかで変身しちゃった人たちは、なぜかとても狂暴だ。やたや美しい娘ばかりを襲うんだもんね。さて、われらが"フロッグマン鹿野"センセイのお贈りする今回のオールザットウルトラ科学、いかがなりますでしょうか。ぼくはラゴンが怖い！

さて、いよいよダイビングの季節がやってきた。オカの上では、スキー・シーズンなんだけど、この季節は海中物見遊山にも絶好なんだよね。

なにせ、夏の間に大繁殖していたプランクトンがぐんと減って、水の透明度が抜群に良くなる。そのうえ、水中の温度は地上の3ヵ月遅れだから、陸は寒くても、海の中は意外と暖かいんだよね。夏場は、ウェットスーツなんて、暑苦しくてとても着てられなかったけど、そろそろちょうどいい湯加減になってきたな、という感じかな。

ダイビングの良さというのは、スキーとは正反対の部分があるね。

スキーはなんといっても、スピードとジャンプが、快楽の根元にある。速いものは、美しいのである。

ところが、ダイビングはのんびり、ゆったりとしていて、運動らしいアクションはほとんどない。体力的には、老人の散歩程度で十分な世界なのだ。マリン・スポーツとはいうけれど、スポーツとはちょっと違う世界だな。

では何が魅力なのかというと、まず第一に、最近は若い女性のダイバーが、非常に多くなったこと（うそ）だ。

本当の魅力は、三次元が心地良いっていうのかね。上下左右、自由自在に動ける楽しさがある。地上にいるだけでは、ちょっと想像できないほど面白い経験ができる。

水中にいても、初めのうちはアタマが地上の二次元的なイメージに縛られているから、ついつい同一平面上を泳いでいたりするんだけど、ふとした拍子に上とか、下とかに移動できることに気が付くわけ。つまんないことのようだけど、これが実に新鮮なんだよね。

もちろん、水中にふわ～と横たわって、気泡が漂い上って行くのを見ているだけでも、結構楽しい。水中の波にゆらゆら揺られ、スーハーという呼吸音のBGMに聞くとはなしに聞き入っていると、思わずメディテーションして、なにやらありがたい気分になってくる。おまけに、普通の海では無理だろうけど、穏やかな海面のスクリーンに映し出された地上の風景なんかを見た日にゃ、ぱひょ～んなんて感動しちゃうもんだ。

それから、周りにたくさんの、いろいろな生き物がいることも、素晴らしいことのひとつだな。これだけ多くの生き物が自分の周りに存在するって状況は、地上ではちょっと考えられない。身近な海でも、ごく簡単に、見たこともないような、ヘンな、きれいな、美しい、不気味な、生き物達が見られるんで、世間の広さというものを、改め

めて認識してしまうね。

海の中の世界は、多くの生物が進化の中で育まれてきた場所だけあって、すばらしく豊饒な場所なのだ。こういうところに、レギュレーターとエアタンク、BCJなどという不細工なものを持ち込んで、なおかつ1時間かそこらしか留まれないなんて、実にカナシイね。そこで、今回は水棲人類の夢について語ってみたい。

水棲人類というと、まず思い出されるのが、あの半魚人だ。半魚人といえば、楳図かずおである。

しかし、楳図かずおの半魚人というのは凄い話だったよね。話の筋は、昔のことで良く覚えていないけど、たしかマッド・サイエンティストが、少年をむりやり半魚人に生体改造してしまう、という話だったと思う。その生体改造のやりかたが、とんでもない。

まず、半魚人には水掻きが必要だから、手足の皮を切り開き、隣どうしをつないで、外科手術でこれを作る。野口英世の逆だね、まるで。ついでに、魚には瞼がないんで、これもメスで切り取っちゃう。そして、これが肝心なところだけど、水中でも呼吸が出来るように、無理やり水の中に沈めるんだよね。がぼがぼがぼってね。

これで半魚人になるんだと本当に信じてるんなら、このマッド・サイエンティストは業界でもソートー気違い扱いされていたのではないだろうか？

しかし、そこはマッドサイエンティストだけあって、ただ者ではない。読者の知らぬ間に、なんらかの超科学技術を使ったのであろう。やがて、彼の目論見どうり、少年の体にはだんだん体に鱗が生えてきて、ある日突然エラがカパっとひらいちゃうんだな。ああ恐ろしい。ま、水槽にがぼがぼ漬けておくと、助かりたい一心でジョウントできるようになったりすることもあるくらいだから、エラなんて簡単なものかもしれないけどね。

それはともかく、実現可能な水棲人類を考えるとするなら、こういった方法ではちょっと無理みたい。やっぱり、バイオ・テクノロジーとか、アーティフィッシャル・オーガンとかの世話にならんわけにはいかんだろう。

もちろん、そんな技術は現在はないわけで、ヨタを考えるなら、人魚とかを始めとして、際限なくワケのワカラン物を思い付ける。でも、それでは、収拾がつかなくなっちゃうから、水棲人類を考える上で悲痛な条件をまず設定しておこう。

第一に、水棲人類は、現在の我々と同等かそれ以上の知能を備えていて、同じ程度の文化文明を作り得る存在であること。これは、まあ当たり前だよね。たとえ人間がモトになっていても、人間と対等な知能を持っていなけりゃ人類とはいえないから。

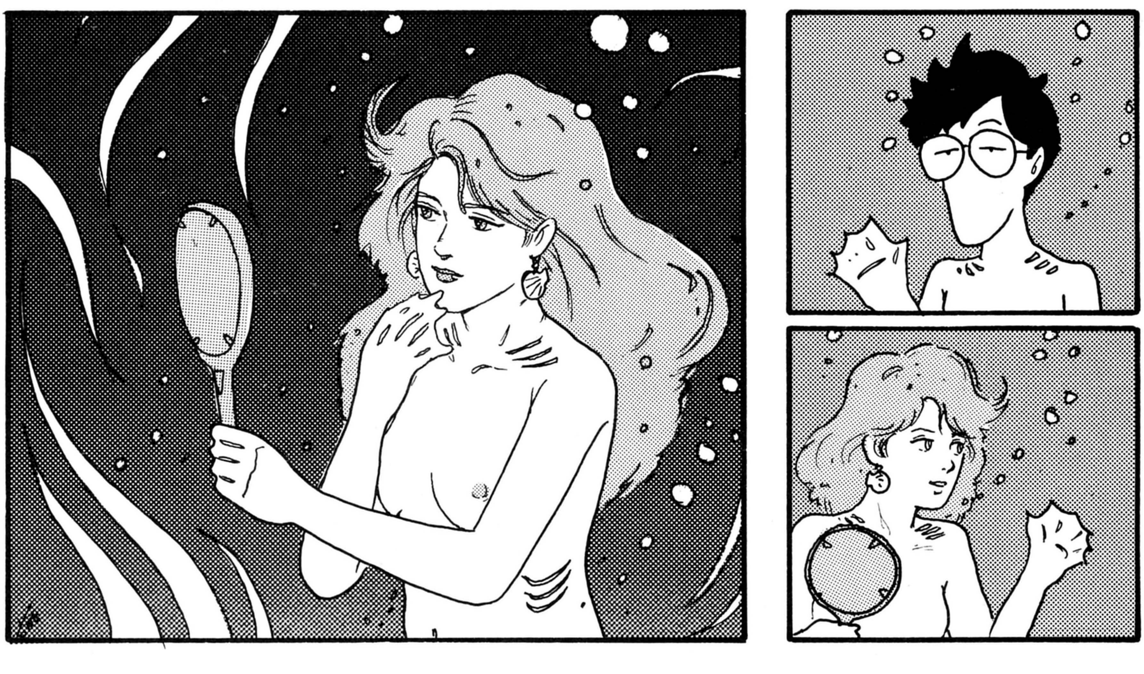
第二に、水棲人類の活動の中心となる場所は水中で、陸上生活は基本的に考えない(不可能か、ほとんど不可能)とする。そして、陸上における人類と同等の、生態的地位を水中で築ける存在であること。

これもまた、当たり前で、陸に主に棲んでいるのでは水棲人類とはいえない。たまに陸地に上がれるにしても、生活の基本はあくまで水中にあるべきだろう。

地上における人間と同等のエコロジカルな地位というのは、移動能力と生活の場所の自由度が、非常に大きいということだ。その秘密は、足にある。

人間の足は、特別速く走ることができるわけでもないし、木登りもそれほど得意ではないので、中途半端な不完全なものと、普通は思われている。ところが、見方を変えると、あらゆる陸棲生物のなかで、これほど優れた移動器官を備えた生物は、人間の外にないといっていいんだよね。

つまり、人間の足は、驚くほど長距離を、いかなる場所でも走破できる能



力をもっているのだ。大地の状態が、硬い地面だろうが、砂漠だろうが、あるいは急な岩山であろうが、ほぼ自由に、どこでも移動できる。

この能力があったからこそ、人間は赤道直下の熱帯から、極寒の極地まで棲み広がることができたのだ。人間のような足のない他の生き物たちは、限られた土地の生態系に閉じ込められて、逃れることはできないんだよね。

この移動能力の優秀さに比べれば、手を使えるなんて事は、重要とはいっても、副次的なものに過ぎない。

そこで、水棲人類たちには是非とも基本的な能力として、水中のあらゆる場所に移動できる能力を備えてもらいたい。水深の浅いところから、深いところ、南の海から北の海まで、自在に移動できれば、水棲人類も、陸上の人類の獲得したのと同じ、優れた生態学的地位を保証されるだろう。

第三の条件は、水棲人類の姿は、極力合理的な物にするとしても、人間の特徴を全く残さないまで変えることはしないということだ。

徹底的に合理的に考えると、水棲人類の姿は、自ずとクジラやイルカなどの、水棲ほ乳類の姿に、限りなく近づいてしまう。かれらは、長い進化の歴史の中で水中の環境の中に適応してきたんだから、当たり前の話だよね。

しかし、水棲人類というからには、あくまでも、ヒューマノイドとしての特徴を残しておきたい。あんまり違っちゃ、人類という意味がないしね。

基本的な条件は、だいたいこの3つとしよう。そのうえで、一番重要になってくるのは、やっぱり呼吸の問題だろうな。

水中で呼吸させようと思うと、まず最初にエラを思い付く。トラディショナルな半魚人たちは、いずれも首のところにエラブタを持っているものだよね。しかし、こういう形でエラ呼吸を行なうのは、少々難しいというかほとんど不可能といっていい。

トラディショナルな半魚人が首にエラブタを持っているのは、たぶん魚のエラブタの場所を参考にしているんだろうけど、実は人間と魚とでは決定的な差がある。つまり、魚には首なんてものは無いから、エラの面積が体の幅と同じだけ広く取れるわけだ。

ところが、人間には首がある。これは魚のエラのある部分に比べると、相当に細い。首の所にエラブタがあるということは、口から水を呼吸して、首から水が出ていくまでに、生きるのに必要な酸素を取り込んでいるということだけど、これでは距離は短いし面積もロクにない。

この状態で、単位体積あたり、空気中の30分の1しか酸素が含まれていない水を呼吸して、十分な酸素が取り込めるだろうか？

問題はそれだけではない。友人の医者の話では、普通の人は、人間の頭を取り外して持つという経験は、あんまり無いだろうけど、やってみるとかなり重いものらしい。重さにして4～5キロはあるから、気楽にキャッチ・ボール出来るような重さではない。まして、銀のお盆の上に乗せて舞を舞うのは、かなりの腕力と体力を必要とするだろうね。

それだけの重さのものを、自由に動かせるのは、首に相当ぶっとい筋肉がついているからだ。そのうえ、脳は大量の血液を必要としているから、太い血管はあるし、背髄をはじめ、たくさんの神経も通っている。あれだけ細い部分に、これだけのものが詰まっているんだから、これにエラをプラスするなんて、スペース的に無理にきまっている。



それじゃあ、首を太くして、ジャミラかザラブ星人みたいな格好にすればいいかもしれない。この方が、流体力学的にも、優れているだろうしね。

ただ、これではせっかくの、人間がもともと持っていた呼吸器官の肺が、無駄になってしまう。これは、もったいない話で、やっぱり人間を基本にして水棲人類をつくるなら、なるべく元からあるものを利用した方がいい。

実際のところ、人間の肺と言うのは、もともと液体だって呼吸することができるんだよね。もちろん、普通の水にいくら酸素を溶かしても、溶存酸素の量は空気の30分の１なんだから、そのままでは窒息してしまう。しかし、もっと酸素をたくさん溶かし込める液体なら、気体と同じように呼吸できるのだ。たとえば、人工血液として有名な、フルオロカーボンの牛乳のような液体なら、そのなかにネズミを沈めても溺れることがない。空気と同じように、液体を呼吸し続けることができるのだ。「謎の円盤UFO」では、地球からさらわれた人間が、宇宙服の中で、緑色の液体を呼吸させられていたけど、あれも酸素の溶存量の多い液体とすれば、考えられないことではなかったわけだ。あれが、熱容量の大きい液体だとすれば、真空中での温度調節なんかも、やりやすいだろうしね。

液体を呼吸できる肺を、しかも体のちょうどいい場所にもっているんだから、これを利用しないというのはほとんどアホといっていい。

しかも、もっと都合の良いことに、人間の肺は一度に４リットルの空気を入れることができるのに、実際のひと呼吸で入れ替わっている気体の量は0.5リットルに過ぎないということがある。つまり、１回の呼吸で必要としている空気の容量は、肺の容量の８分の１で十分なのだ。

だから、もし液体を呼吸する時、肺に入る液体の全ての酸素を吸収することができれば、液体に溶ける酸素が空気の30分の１であっても、実質的には空気の場合の３～４倍の量の液体を呼吸するだけで、十分な酸素を取り込めるようになるわけだ。つまり、陸上での呼吸より、３～４倍程度速く呼吸すれば水中でも呼吸ができるわけだ。

もちろん、これには肺に入った水に含まれる酸素を、100パーセント利用するという前提があるから、気道や肺の構造を少々変える必要が出てくる。

まず、人間の気道は垂直に折れ曲がっている。鼻や口から入った空気は、90度向きを変えてから、肺に向かっている。そのうえ、吸う息も吐く息も、同じ道を通っているわけだ。つまり、空気の循環は、おせじにも良いとは言えない構造をしているわけだ。

そこで、液体を呼吸する場合、まず液体の取り入れ口と吐き出し口を分けることにする。魚のエラのように一方通行にすれば、一度の呼吸によって入れ替わらない水がなくなるから、それだけ効率よく酸素を吸収できるはずだ。

この出口は、解剖学的には肺のすぐ下にある、第９肋骨と第10肋骨の間が一番いいと、友人はいう。ここより下に持ってくると、肋骨が腹筋を吊っているので、入り口を開けるわけにはいかない。また、ここなら、我々と同じ呼吸筋を使って、呼吸ができる。

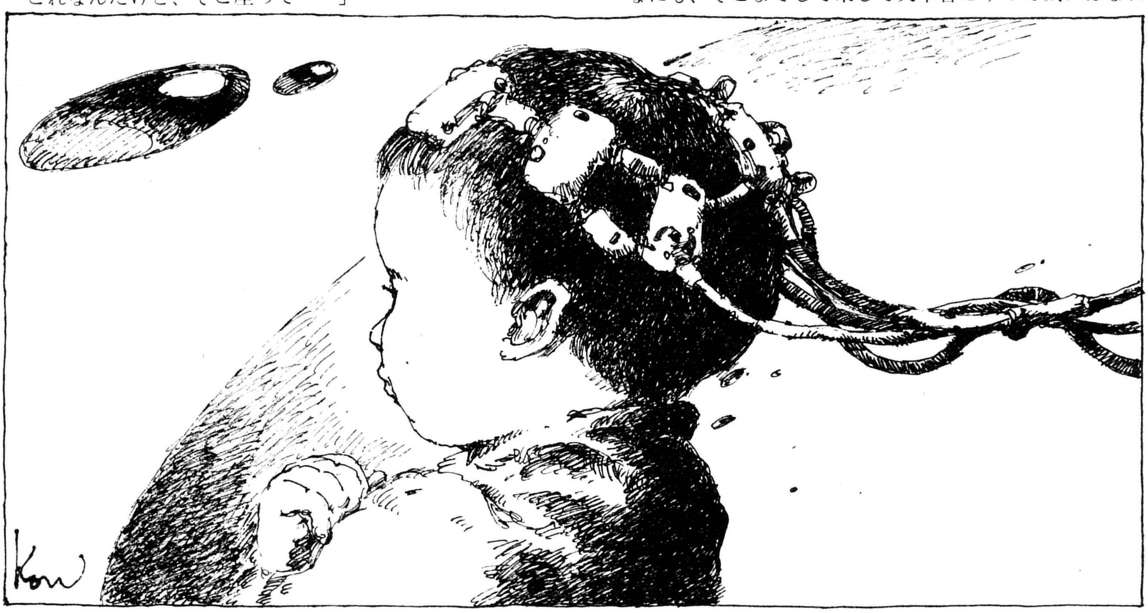
液体の取り入れ口も、せまい口と鼻だけでは不十分だろう。そこで、全く新しい取り入れ口を、両肩の鎖骨のすぐ上にある三角形の部分に開けることにする。ここには重要な筋肉もないし、強度的にも十分な場所なのだそうだ。

さてと。次回は水棲人類の感覚や文化などについて、考える事にしよっと。



ベビー・トーク

「翔ちゃん、やっと寝ついたわ」
　ドアがあいて、妻のみどりが室内へ入ってきた。
「早く帰ってくるのはいいんだけど、結局ウチでも仕事なんですもの。少しは翔のお相手してくれたっていいと思うんだけど。一日中つきあってるのって、けっこう大変なのよ」
「ごめん、ごめん。もうちょいで今の仕事も一段落するんだ。試作品も完成しているしね。もうちょっと……」
　伸介は悪びれた様子もなく、書斎にしつらえた工作台に向かったままでいる。
「もうちょっとって言ってからが長いんだから……。本当に技術屋さんとなんか結婚するんじゃなかった」
「そりゃないだろ」
　慌てて伸介が振り返った。
「ウソよウソ。言ってみただけよ。それよりわたしに用があったんじゃないの」
「あぁ。モニターやってもらおうと思って。いちおう、社外秘ってことで開発部の人間とその家族からデータ取ろってことなんだ。今日、みんなウチへ持って帰ってる」
「ちょっと、そういうのって、時間外労働なんでしょ。お手当ちゃんと出るんでしょうね」
「残業扱いになるよ。ちゃんと」
「じゃ、その分前払い。冬物のバーゲン買いに行くから」
「わかったわかった。ちゃんと渡すから」
　伸介は、作業台に向きなおると、台の上の試作機を手にとった。
「これなんだけど、そこ座って……」
　デスクの前にパイプチェアを引っぱり出して、みどりを座らせた。
「なになに。バイクのヘルメットみたいだけど」
「試作品だからね。できあいのヘルメットを使ってるんだけど……。まあ、かぶって」
「痛いのイヤよ」
「痛くないって。前にも話したろ」
「覚えてないもん」
　みどりは、表面にむき出しの電子基板をごてごてと張りつけた改造ヘルメットをかぶらされた。
「それじゃ、最初っから説明だ。こいつはね、早い話が、ワープロ。そこのディスクの上にあるのがワープロ本体。ただのワープロとどこが違うのかというと……」
「このどでかいかぶりものがミソってわけね」
　みどりが先廻りした。
「そう。イメージセンサーと言ってね。人間の頭の中でイメージされた単語を引っぱり出してくる働きがあるんだ。ワープロは１つの応用にすぎないけどね。今んとこ、単語数にして５千といったとこ。実用化には程遠いけどね」
「結局、なに、頭の中で考えたこと、そのまま、文章として打ち出してくれるわけ？」
「ちゃんとした文章ってわけにはいかないけど、どうにか、意味が通るような文章は綴れるようにはなってる。使い方次第だとは思う。ファンクション・キーに相当するファンクション・ワードさえ、うまくイメージできるようになれば、けっこう使い勝手はよくなると思うよ」
「なにも、そこまでして楽して文章書こうって気にはなれ



大場惑



ないわ。音声入力のワープロがあるじゃない。あれで十分だわ」
「会社のやる事に、これで終わりはないからね。ま、当面は精神科医療とか、ハンディキャッパー用に製造される。一般家庭向けとなると3年は先の事だけど……」
「いいから、早く使い方を教えてよ」
伸介は、ヘルメットとワープロ本体に電源を入れ、書式設定を行なった。
「書きたい単語なり、文章なりが定着したら、両目を閉じる。センサーが眼球の動きを見ていて、瞼が閉じられると、変換キーが押されたのと一緒になる。重度の身障者でも眼球だけはたいてい動かせるからね」
「いいから早く」
「ちょっと待てよ。モニターテスト用のビデオがあるから、画面のとおりにやってみて」
ビデオは、ヒット率算出のデータ取り用に会社が編集したものらしい。最初は、漢字、カナ等、1画面に1文字ずつ大きく表示される。次が単語。更にその次には、短めの例文。最後は、1枚のイラストもしくは実写で、物そのものの映像が映し出される。みかんのイラストだったり、映画の1シーンだったり。
みどりは、まあまあの率で単語なり文章なりが変換されていくのを、けっこう楽しんではしゃいでいた。
「どう。けっこう慣れたでしょ」
「あぁ。いい成績だと思うよ。悪いけど、モニター係、向こう1週間はやってもらう事になるよ。学習効果のデータも取らなきゃならない」
「毎日！　いやだなあ。けっこう時間がかかるじゃない。そうだ。翔君に替わってもらえばいいんだ。ねえ。10ヵ月の赤ちゃんだって、人間には違いないわよね。ね、2人分の手当がもらえるわ」
「でも、相手は赤ちゃんだよ。そこまではセンサーが対応しきれないし、第一、このヘルメットじゃ翔には大きすぎる」
「何言ってるの、技術屋さんなんでしょ。それくらいどうにでもなるでしょ。おもしろいからやってみようよ。わたし、先に寝ちゃうから朝までにちゃんと改造しといてね」
みどりはあっさりと出ていった。
赤ちゃんにモニターさせるなんて、考えてもみなかった。開発対象年齢としては10歳以上がターゲットにされていた。開発のスタッフの誰ひとりとして、1歳未満の赤ちゃんの事なんて考えてもみなかった筈だ。
——赤ちゃんは何をしゃべり出すのだろう……
伸介は好奇心に動かされて、赤ちゃん用のヘッドギアの製作にとりかかった。

オーディオ用のヘッドホンをベースにして、基板をのせかえていった。工具や部品の類はいちおう揃えてあるもので足りそうだった。多少信頼性は低くなるが、急場しのぎだから、まあしかたないだろう。会社の方で手があけば、2～3日のうちには、もっとましなものが作れるだろうが。
11時に始めて、結局4時近くまでかかった。テストしてみたが、どうやら使い物になりそうだった。

*

寝不足ももちろんだが、早く翔にモニターさせてみたくて、定時が来るのが待ち遠しかった。パパ、ママくらいしか話せない翔だが、センサーで読み出せば、もっといろんな単語が引き出せそうだった。耳から、音として入力されている単語は、赤ちゃんといえども、かなりの数にのぼっている筈だ。
イメージセンサーは、人間が言葉を想起する場合の、映像、音律、字体の3つの側面をそれぞれ感知して総合的にひとつの言葉を決定する仕組みになっている。文字としての言葉が入力されていないにしても、映像と音律の方から言葉の決定は可能だと思えた。
もしうまくいけば、人間が言葉を覚えていくメカニズムとかも、解明されていくに違いない。学術的な意味でも多大な成果が得られそうだ。大げさな言い方をすれば、人間の本質的な部分に迫れるかもしれないのだ。
定時のブザー音きっちりにタイムカードを押すと、伸介は逸る気持ちをおさえつつ帰宅を急いだ。
10時に翔が寝ついて、やっと実験にとりかかれた。起きている間は、ヘッドギアをいやがるし、うまく目をつぶってくれない。
「もう起きないと思う。それ、付けてもいいわよ」
みどりのOKが出て、伸介は慣れない手つきでヘッドギアをセットした。天使の寝顔ですやすやと気持ちよさそうに寝入っている。赤ちゃんの見る夢とは、いったいどんなものだろうか？
「よしと、あと、本体の電源入れればOK」
若いパパとママは、プリンタから打ち出される赤ちゃんのお話を期待と不安の入りまじった4つの瞳でみつめた。
〈うん　わかってる　ハイハイだろ　教わったとおりにやってる　うまくなったよ　もう歩いていいの　まだ　11ヵ月めだからね　もう人間のことば　話していい　わかってる　むずかしいことばは　だめだろ　だんだんきみのことばが　わからなくなってきた
これが人間になるって　ことなんだね〉

MSX 1月号 MAGAZINE
定価480円
好評発売中!

人気絶頂のMマガがログイン読者に贈る!

今月のMSXマガジン情報 第二十回

特集 ドットまで見える大伸ばし キャラクターズハウス

●家庭用TVのキミ! 14インチのキミ! キャラクターは泣いてるぞ。いや、20インチRGBのキミも、キャラクターを眺めて涙したことはあるか? ソフトハウスの血と汗と涙と時間と忍耐力の結晶、ゲームキャラクターを一堂に会しての大狂宴を開催する。



SOFT TOPICS

●TOP 20●Review(Part. 1)悪魔城ドラキュラ、プレイボール、超戦士ザイダー、バトル・オブ・ペガス、夢幻戦士ヴァリス、モアイの秘宝●(Part. 2) HALNOTE徹底レポートvol. 3●MSX MAGAZIN SOFT「J. P. WINKLE」●ゲームすとり～と●スライム原田のゲームに挑戦!●クローズアップ――今月からソフトのページがより一層のパワーアップ。ゲームの真髄に迫るゾ!

MSX HARD New-comers

●パナソニック/FS-A1&ソニー/HB-F1――冬のMSX2シーンに一大旋風を巻きおこしそうな、2台のマシンをレポート。なんとプリント基板の写真まで登場する、Mマガとしては非常に気合いの入ったコーナーだ。キミはどちらのマシンが欲しいかな?

ウーくんのソフト屋さん

●なんてったって、ジングルベル!――クリスチャンじゃなくたって、クリスマスは大好き。BGVには、このウーくんソフトを活用してね。オスメスだよ。

おじゃましま～す

●電話代は痛いけど、ただ今通信に大熱中!――MSX歴3年の弘田雅之くん。ゲームやプログラミングはやりつくして(?)、今はネットワーク通信に夢中だ。

A.V.PARADISE

●「生みの苦しみ」What's Planning?――マルチ・イメージ・ディレクターの立花あけみが送る新連載。映像づくりのノウハウを、手取り足取り伝授するヨ。

アスキーネット通信

●アスキーネットがおもしろい、究極のそのワケ――今月から新連載。アスキーネットに関するアレコレをホットな情報でお送りします。とっても役立つよ。

ちょっといい用語解説

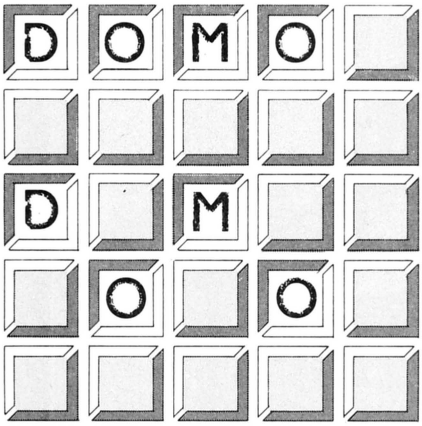
●昨今のコンピュータ業界はまばたきをする間に新しい専門用語が生まれている。この用語の洪水に流されないためには?――これを読みなさい(担当者談)。

プログラムエリア

●みつけた君(MSX2専用)/伊藤貴彦――探したい文字が一発でわかる! 光る!●[投稿作品]COLON(32K以上)/米山和久さん――全10面のアクションパズルゲームに挑戦だあ!●キャラクタ・エディタ(MSX2、VRAM128K)/ガラちゃん――キャラクタ・エディタがない! とお嘆きの貴兄へ。

■全国有名書店、マイコンショップでお求めください。お問い合わせは、
〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキー出版営業部LOG係 Tel(03)486-1977 株式会社アスキー

READERS' LOG



編集者が自分のお金でプレゼント

読者のみなさま、いつもすいませんねえ、大切なお小遣いで買っていただいちゃって。ホントに感謝してるんですよ、私たち。急にこんなこといいだすと、ヘンかもしれないけど、ホントになんすから。なんなら証拠に編集者が自分のお金でプレゼントしちゃいましょうか。よし。第１回めはログイン編集長の

こじまふみたかの巻だ。

「そうだな、みんなの役に立つものがいいからな」と言って小島編集長がプレゼントに選んだのは、目覚まし時計。アナログの丸い文字盤の上にベルがふたつならぶ、昔ながらのデザインのシンプルな時計だ。

「この時計を選んだのはね、とにかく音がデカイの。どんなに熟睡していても絶対に起きられるからなんだよ」

なるほど、昼が早い編集長らしいチョイスだ。でもコンピュータ雑誌の編集長が、こんな古ぼけたアナログ時計つかっているのも意外だな。

「ボクはあの電子音ってやつがダメなのね。ピピピピピピ、とかさ、ピロリロピロリロ、とかさ、なんかかっこつけたような音がダメなんだよね。全然起きられないし、起きたくない。生理的に嫌いなんだよ。だってあの音、不快でしょ？　そう思わない？」

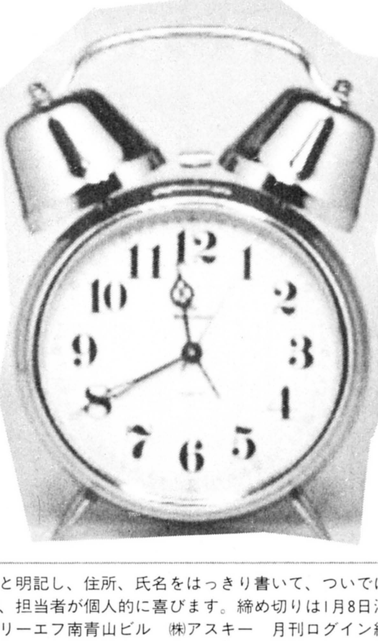
思わないことはないけど、でもね、それをいったら、この時計のジリリリリリって音も不快だよねえ？

「いや、あのベルの音は不快っつうんじゃなくてウルサイだけ」

ウルサイだけでもイヤだけどなあ。

それに、今でこそ、ピロリロ電子音では起きられないし、起きたくないという編集長だけど、つい数年前までは、ピロリロ音の目覚まし時計を愛用してたんだよね。それがどうしてこうも嫌いになってしまったのだろう。

「会社で寝てるでしょ。そーするとさ88とか98がエラー音だすじゃない。ピーってさ、そのたびに目が覚めちゃうんだよ。あれが悔しくてね。それで、もうあの音が聞こえても起きないぞって決めたんだわ」



そうだったのか。会社で寝てたのか。いつもいそがしそうで大変だなって思ってたのにな。なあんだ。ま、それはそれでいいとして、とにかくピロリロ音が嫌いで、この古風な時計が好きだというのはわかった。でもそれが、読者に対する感謝の気持ちとどう関係があるのか。

「だからさ、コンピュータ少年たちは電子音になれちゃってるからさ、電子音じゃ起きられないでしょ。普段はそれで別にいいけど、ここ１番という日には、この目覚まし時計をつかってしっかり起きて、人生のチャンスをのがさないでほしいという、なんつーかその、アレだよ」

というわけで、小島編集長推薦のアレを、抽選でたったの３名様にプレゼントします。本当は100人分くらいプレゼントしたいのですが、そんなことするとウソだと思われちゃうので、今回は３名様。欲しいと思われた方は、下記の応募方法をよくお読みください。

応募方法：はがきに、「小島の目覚まし時計」と明記し、住所、氏名をはっきり書いて、ついでに、ログインの読者でヨカッタと思う事があったら、お書きそえください。当選発表の際、担当者が個人的に喜びます。締め切りは1月8日消印有効。アンケートはがきは不可。
宛て先：〒107 東京都港区南青山6-11-1　スリーエフ南青山ビル　㈱アスキー　月刊ログイン編集部「ドーモドーモ」係

PRESENT

うさぎが来ても嬉しさ満載
いつもごひいきプレゼント

活劇シミュレーションポスター



1

●シミュレーションゲームの新しいスタイルを目ざす、T&Eソフトの新作"ディーヴァ"の発売を記念して、オリジナルポスターを5名にプレゼント。（提供：〈株〉ティー アンド イー ソフト）

ハミングするステッカー

2

●安田均先生原作のRPG、"ラプラスの魔"が待ち遠しい。ハミングバードソフト特製ステッカーを、セットで10名にプレゼント。（提供：〈株〉エム・エー・シー）



アクセル全開キーホルダー



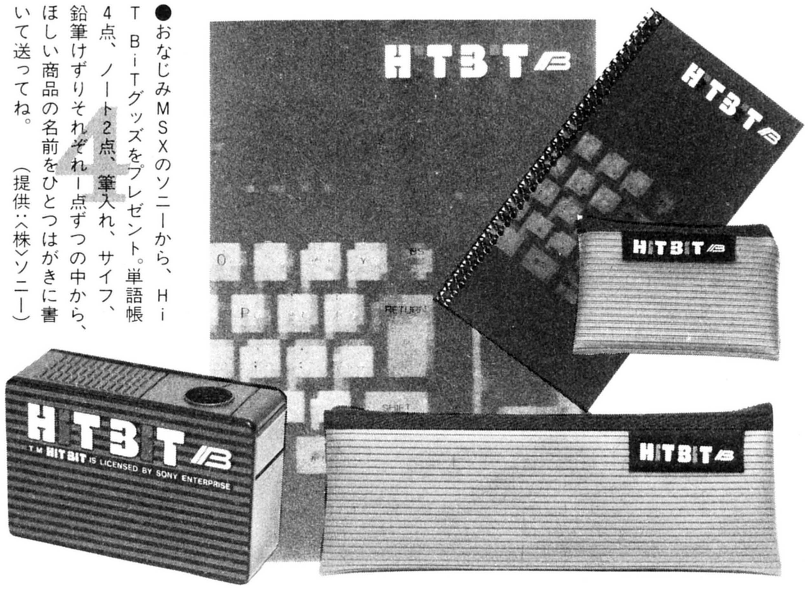
3

●"少年マガジン"でおなじみ"バリバリ伝説"のアニメビデオ化第2弾、"PARTII 鈴鹿篇"の発売を記念して、特製キーホルダーを10名に贈ろう。（提供：ビクター音楽産業〈株〉）

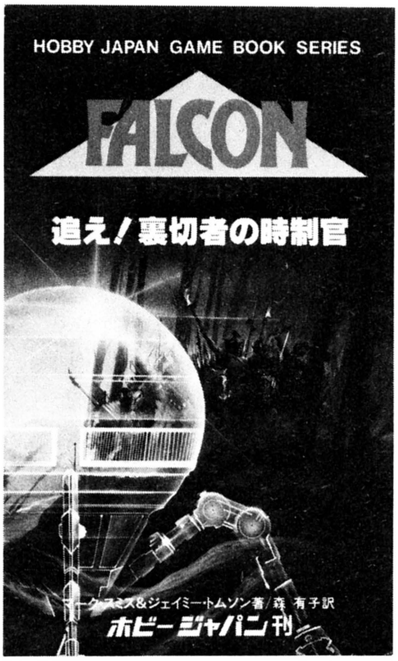
キミの学力を倍増させるHiTBiTグッズ

4

●おなじみMSXのソニーから、HiTBiTグッズをプレゼント。単語帳4点、ノート2点、筆入れ、サイフ、鉛筆けずりそれぞれ1点ずつの中から、ほしい商品の名前をひとつはがきに書いて送ってね。（提供：〈株〉ソニー）



サイコロ片手にゲームブックで、異次元体験



●西暦3033年の地球を舞台に繰り広げる、SFアドベンチャーゲームブック〝追え！ 裏切者の時制官〟を10名のゲームブックファンにプレゼント。（提供:ホビー ジャパン）

5

RPGファンの見だしなみハンカチ

●謎解きたっぷりの、本格派RPG〝覇邪の封印〟。登場人物との会話が、とても重要なんだよね。この〝覇邪の封印〟の特製ハンカチを15名に贈ろう。（提供:〈株〉工画堂スタジオ）

6



ちょっぴり気軽にポケットバンク



●アスキーから、ポケットバンクシリーズの最新刊2冊をそれぞれ3名の人にプレゼントしよう。

8

由貴も微笑む速度倍増



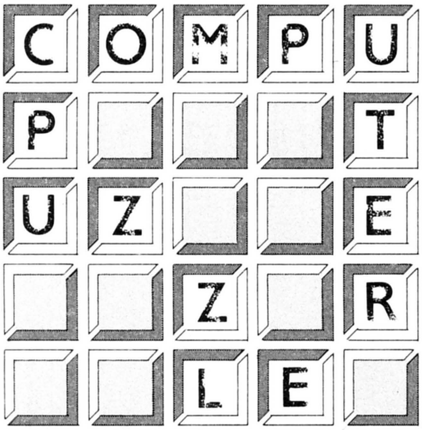
●『はね駒』でおなじみ斉藤由貴のアップがまぶしい、NECの〝PC-8801MH・FH〟のポスターを10名の由貴シンパにプレゼントしよう。（提供:日本電気〈株〉）

7

10月号プレゼントコーナー当選者発表

●ガイア
京都府 井坂俊秀
岐阜県 中嶋和仁
山口県 西條 真
愛知県 渡辺晃男
北海道 古家正亨
●スペランカー
奈良県 東 久義
青森県 浅野勲生
福岡県 大川心一郎
●クリアーホルダー
神奈川県 加藤 亮
宮崎県 染矢 隆
東京都 中村 晶
石川県 目木 誠
兵庫県 山尾 淳
福岡県 原田秀臣
岡山県 吉村幹雄
和歌山県 井上 伸
栃木県 北本和弘
新潟県 輪倉克昭
●Tシャツ
茨城県 増田 厚
鳥取県 別所寛一
岐阜県 納土貴志
富山県 水島徹志
東京都 玉井俊吾
●帽子
岐阜県 小川知幸
広島県 松浦正裕
埼玉県 大塚昌弘
大阪府 平山 亨
神奈川県 永田 祐
●テグザーステッカー
兵庫県 吉田匡克
福井県 岡 武道
富山県 百沢道程
東京都 宮本雄吾
福岡県 棟元勝也
千葉県 荒井康三
大阪府 政倉健太郎
広島県 都守信和
三重県 池村朋希
埼玉県 木村一朗
●1000年王国
長野県 山田 誠
北海道 馬場 淳
宮城県 小室雅彦
秋田県 小野孝臣
岡山県 熊城靖人
愛知県 恒川 明
鹿児島県 渡辺高志
神奈川県 徳永卓司
石川県 大岩崇人
鹿児島県 茶園章泰
●ファミ通カップ
滋賀県 河瀬浩治
大阪府 西田泰一
神奈川県 中村 渉
北海道 岡田雅樹
静岡県 小林 優
富山県 田中祐彦
新潟県 南雲充男
東京都 川井義治
千葉県 竹内健治
山口県 柳井 浩

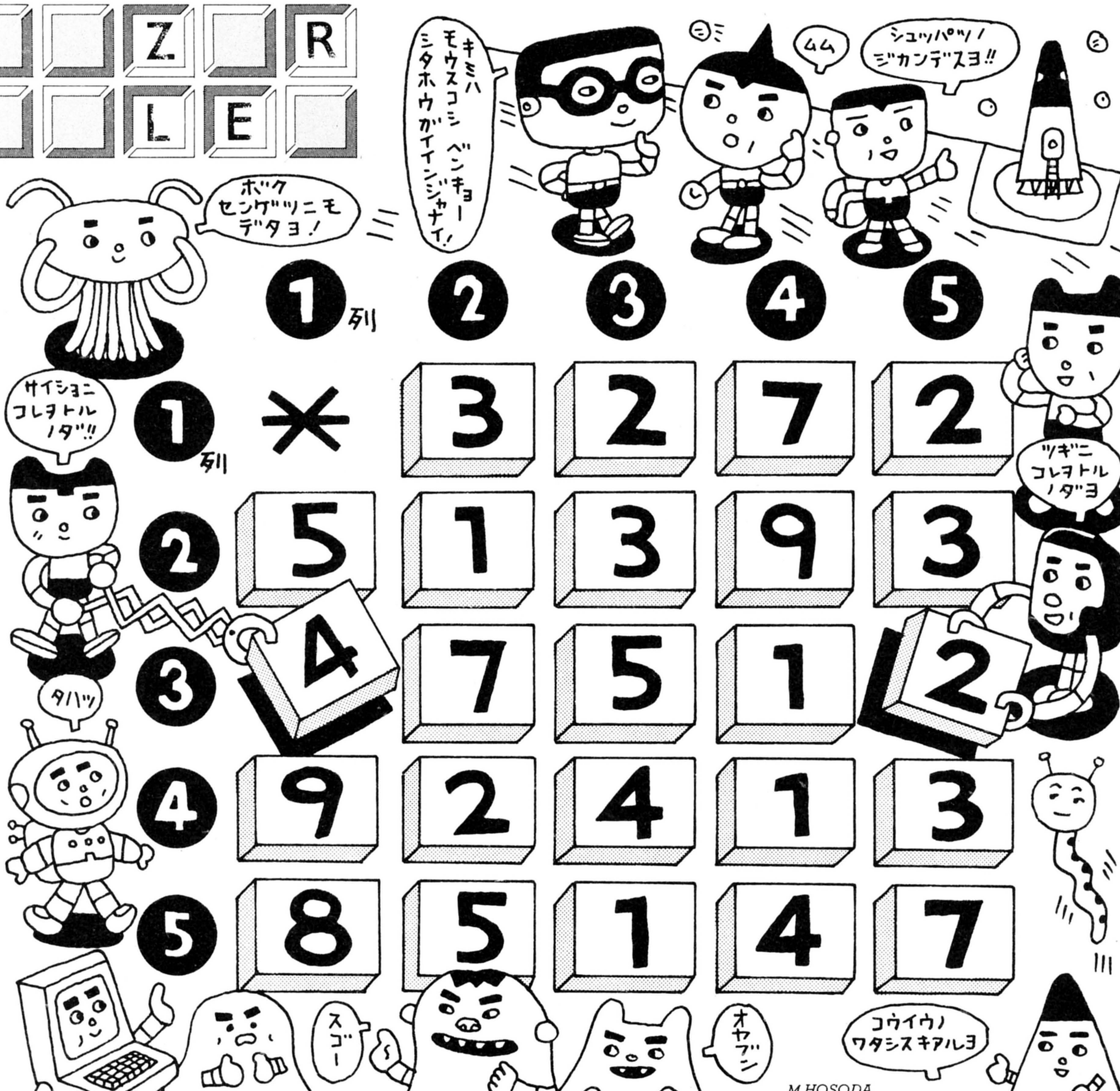
★送り先 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル ㈱アスキー ログイン編集部 「1月号プレゼントコーナー」
注）アンケートはがきは不可。欲しい物の番号と名前を明記のこと。1月8日消印有効。当選者発表はログイン4月号のこのコーナーで。



No.10 CARDSUM

出題・鹿島清隆

カードの数字をたしたり引いたり。トランプを使っても遊べるコンピュータパズルなのだ



上の図を見よう。数字が書かれたカードが24枚ならんでいる。＊(アステリスク)の位置がスタートポイント。まず、このアステリスクのある、タテの1列にならんだカードの中から、1枚をひろう。次にそのひろったカードのヨコ1列4枚の中から、2枚めをひろう。さらにその2枚めのカードのタテの列から3枚めを、というように、カードをタテヨコ交互に10枚ひろっていく。

たとえば、最初にタテ1列め、上から3番めの4のカードをひろったら、次はその横の列のカードのうち、左から5番めの2のカードをひろうというようにするのだ。

この時、タテの列からひろったカードはその数を加点し、ヨコの列からひろったカードは、その数字を減点していくというやり方で、10枚のカードの合計得点を計算する。先の例の場合、2枚の時点で、＋4、−2で、合計得点2になるというわけだ。

こうしてもとめた10枚のカードの合計得点が、最大になる場合のカードのひろいかたを答えてほしい。これが今回の問題だ。

10枚のカードをひろった順番に、たとえばヨコ1列めタテ3列めのカードをひろい、続いてヨコ5列めタテ3列めのカードをひろった場合なら、(1、3)、(5、3)、……というように、置かれていた場所をすべて記入し、右のあて先へ送ってほしい。

ではプログラムの使い方の説明だ。リストを打ち込み走らせると、ボードが表示され、次にとるカードがタテの列になるか横の列になるかが示される。入力はタテなら上から、ヨコなら左から何番めかを数字で打ち込む。すると、次のボードが出て、そこまでの合計得点が出る。0を入力すると1手前、−1を入力するとパズルは終了する。

●実行サンプル

```
BOARD
       1  2  3  4  5
---+---------------
 1 ¦ *  3  2  7  2
 2 ¦ 5  1  3  9  3
 3 ¦ 4  7  5  1  2
 4 ¦ 9  2  4  1  3
 5 ¦ 8  5  1  4  7
 1 TATE(+)
VALUE=  0
INPUT COMMAND ?  3
BOARD
       1  2  3  4  5
---+---------------
 1 ¦ .  3  2  7  2
 2 ¦ 5  1  3  9  3
 3 ¦ *  7  5  1  2
 4 ¦ 9  2  4  1  3
 5 ¦ 8  5  1  4  7
 2 YOKO(-)
VALUE=  4
INPUT COMMAND ?  5
BOARD
       1  2  3  4  5
---+---------------
 1 ¦ .  3  2  7  2
 2 ¦ 5  1  3  9  3
 3 ¦ .  7  5  1  *
 4 ¦ 9  2  4  1  3
 5 ¦ 8  5  1  4  7
 3 TATE(+)
VALUE=  2
INPUT COMMAND ?  5
```

●パズルリスト

```
10 'PUZZLE No.10
20 DIM BO(5,5,2),AN(11,2)
30 FOR Y=1 TO 5
40 FOR X=1 TO 5
50 READ BO(X,Y,1)
60 BO(X,Y,2)=0
70 NEXT X
80 NEXT Y
90 DE=1:AN(1,1)=1:AN(1,2)=1
100 BO(1,1,2)=1
110 HO=1
120 XP=1:YP=1
130 VA=0
140 GOSUB 350
150 PRINT DE;
160 IF HO=1 THEN PRINT "TATE(+)"
170 IF HO=2 THEN PRINT "YOKO(-)"
180 PRINT "VALUE= ";VA
190 INPUT "INPUT COMMAND";Z
200 IF Z=0 THEN 550
210 IF Z=-1 THEN END
220 IF Z<1 OR Z>5 THEN PRINT "BAD COMMAND" :GOTO 140
230 IF (HO=1 AND BO(XP,Z,2)=1) OR (HO=2 AND BO(Z,YP,2)=1) THEN 140
240 DE=DE+1
250 IF HO=1 THEN YP=Z
260 IF HO=2 THEN XP=Z
270 AN(DE,1)=XP
280 AN(DE,2)=YP
290 IF HO=1 THEN VA=VA+BO(XP,YP,1)
300 IF HO=2 THEN VA=VA-BO(XP,YP,1)
310 BO(XP,YP,2)=1
320 HO=HO+1:IF HO=3 THEN HO=1
330 IF DE=11 THEN 480
340 GOTO 140
350 PRINT "BOARD"
360 PRINT "     1  2  3  4  5"
370 PRINT "---+--------------"
380 FOR Y=1 TO 5
390 PRINT Y;"¦";
400  FOR X=1 TO 5
410 IF X=XP AND Y=YP THEN PRINT " * ";:GOTO 440
420 IF BO(X,Y,2)=1 THEN PRINT " . ";
430 IF BO(X,Y,2)=0 THEN PRINT BO(X,Y,1);
440 NEXT X
450 PRINT
460 NEXT Y
470 RETURN
480 PRINT "ANSWER"
490 PRINT "VALUE = ";VA
500 FOR I=1 TO 11
510 PRINT "[";AN(I,1);",";AN(I,2);"]";
520 NEXT I
530 PRINT
540 END
550 IF DE=1 THEN 140
560 DE=DE-1
570 BO(XP,YP,2)=0
580 HO=HO+1:IF HO=3 THEN HO=1
590 IF HO=1 THEN VA=VA-BO(XP,YP,1)
600 IF HO=2 THEN VA=VA+BO(XP,YP,1)
610 XP=AN(DE,1)
620 YP=AN(DE,2)
630 GOTO 140
640 DATA 0,3,2,7,2
650 DATA 5,1,3,9,3
660 DATA 4,7,5,1,2
670 DATA 9,2,4,1,3
680 DATA 8,5,1,4,7
```

Ans. COMPUTER PUZZLE No.7 SHOTBALL 解答

3

この問題は少し簡単すぎたかもしれない。最少弾数ですべてのボールを消すのであるから、ひとつでも多くボールを消す必要がある。とすると、2か3に最初に打ち込むと考えるのが自然だ。あとは数回の試みで解答に行きついたと思う。　　(評：鹿島清隆)

10月号 解答 No.7 SHOTBALL 当選者発表

厳正なる抽選の結果、以下の方々が当選されましたので、賞品のログイングッズを送ります。

埼玉県川越市	伊藤　優	岡山県備前市	林田　稔
大阪府大阪市	森喜久男	神奈川県横浜市	安田　悟
千葉県千葉市	寺井賢一郎	東京都江戸川区	竹本和宏
静岡県静岡市	伏見哲哉	茨城県水戸市	海老根洋文
神奈川県横浜市	坂木　敬	福岡県遠賀郡	大森弘樹

COMPUTER PUZZLE No.10 CARDSUM 応募方法

★官製はがき(アンケートはがき不可)か封筒で、
〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル
㈱アスキー　ログイン編集部
「パズル CARDSUM」係
までお送りください。昭和62年1月8日必着。

★解法プログラム同封の場合は、実行時間、使用機種なども明記してください。

LETTERS

最近ぼくは、ザナドゥ・シナリオIIの音楽を、ステレオで聞くために、ライン出力のケーブルを買った。するとどうだろう。今までとず〜と比べものにならない程、BGMがよくなった。ぼくはこのBGMを聞きながら、試験中なのも忘れて、ザナドゥ・シナリオIIを、今日もプレイするのだった。

（大阪府　小林成行　17歳）

ほんのちょっとの工夫で、ゲームもぐっと新鮮になるもんですね。ゲームにとって、音も効果を盛り上げる大切な要素。日本のソフトも、近頃はずいぶんサウンドに気を使うようになりましたが、アメリカやヨーロッパに比べると、まだまだのようです。ゲーム中低いノイズが流れて、緊張感と恐怖感を実にうまく演出しているAMIGA用の〝HACKERII〟の効果音や、イギリスのソフトに多い、そのままレコード化されてもおかしくないほどの質の高い音楽などは、日本のソフトも見習ってほしいものです。アメリカやヨーロッパのソフトに共通して言えることは、リズムとベースが、実にしっかりしていることです。それが、チャカチャカした日本製ソフトのサウンドと根本的に違うところなのです。低音がズンズン腹にひびくゲームが、日本にあってもいいと思うんですがね。

実はベーシストの編集者

11月号に金縛りのネタがありましたが、僕はしょっちゅう金縛りになります。特に疲れたときとかではなく、テキトーな日になります。その中でも、僕が一番怖かったときのことを書きます。

あれは今の家に引っ越してから、まもなくのことだった。夜中の１時頃、本を読んでいたら、急に足が動かなくなり、あっというまに手の自由もきかなくなって、不自由な体勢になってしまった。寝ようと思うのだが、電気がつけっぱなしのうえに、体勢が苦しいため、寝つけませんでした。でも、何よりも怖かったのは、後ろから「てんてん手まりを……」という奇妙な歌声が聞こえたことだった。

（東京都　NEWＨ・Ｆ　14歳）

こわいよーん。

怖くて言葉も出ない編集者

僕のアパートには、よく友達が来ます。でも、みんなゲームをしに来るだけなんですよね。他人がゲームやっているのを、後ろでぼんやり眺めていて、「ほんじゃ、俺帰るわ」っていうまで、ほとんど会話もないの。別にゲーム目当てで来るのが悪いとは言わないけど、何となく……ねえ。

（岩手県　近藤和広　21歳）

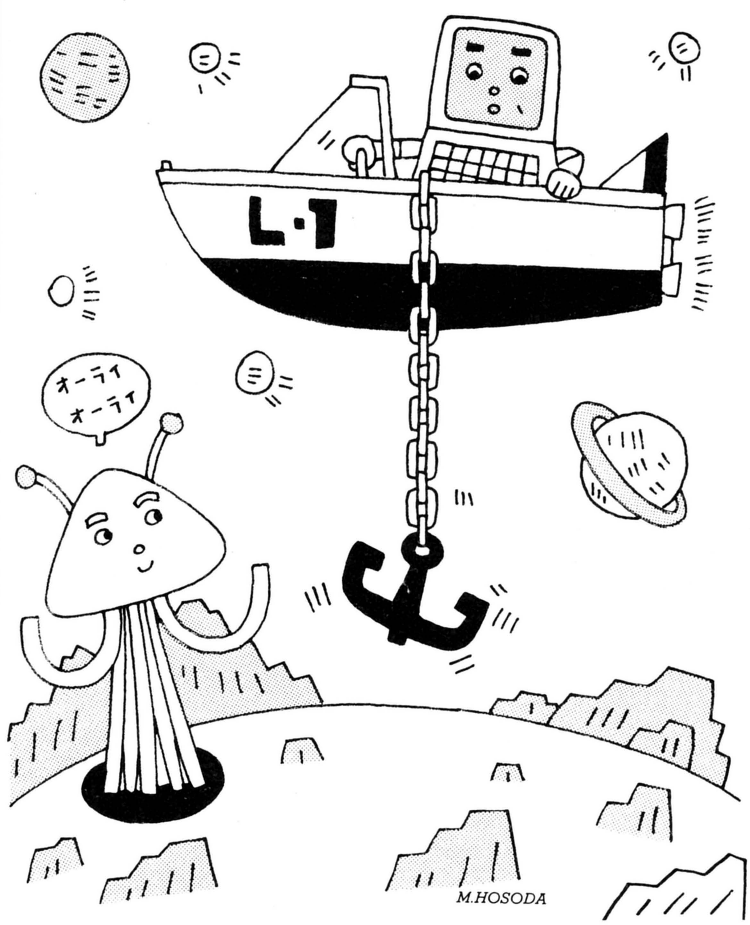
シッカリしろよ兄弟。そんな失礼なヤツは、ケツをけっとばして追い出してやれよ。

気の荒い編集者

小島大編集長。べーしっ君を別冊単行本として出版する予定はございませんか？　なぜなら僕は、荒井清和先生のあの絵、素朴なギャグが大好きなのです。ああ、今夜も眠れない。

（三重県　下田賢太郎　16歳）

お待たせいたしました。おかげさまで、やっと……。



レターズコーナーの途中ですが、ここで緊急ニュースです。

●別冊ログイン

べーしっ君 単行本 発売決定！

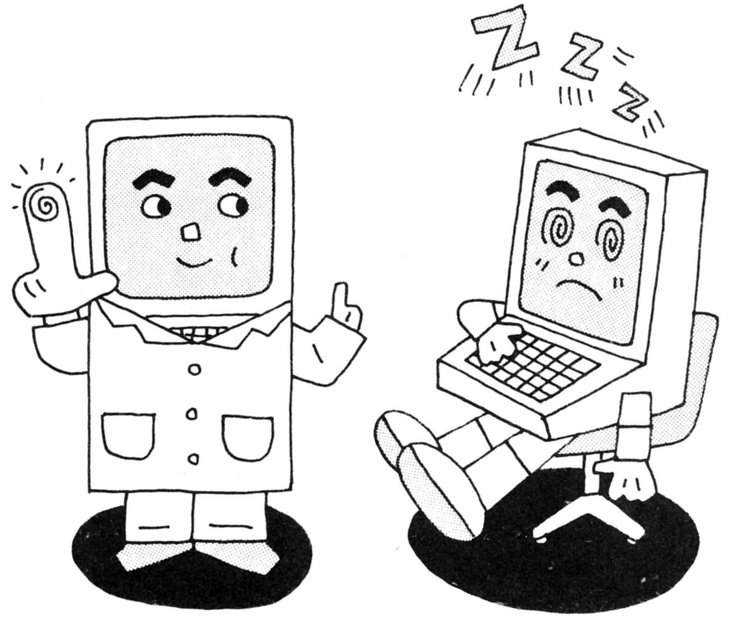


お待たせしました!!



12月末日発売予定

連載開始から最新の作品まで百数十本と、新たに書き下ろした４コママンガ十数本に、書き下ろし長編マンガ“血染めのジョイスティック”を腕ずくでつめ込んだ、待望のべーしっ君単行本。ついに本気で新発売！　（価格は未定のおたのしみ）



とすることができました。本屋さんで見かけたら、ぜひとも買ってやってくださいまし。

レターズコーナー担当兼、
ベーしっ君単行本担当の編集者

最近、よく考える。コンピュータって何なんだろう？　本当にひと昔前は、夢のような事ができるすごいマシンだと思っていた。初めてＰＣ-8001を見て、それをいとも簡単そうに動かしている自分と同じくらいの子供を見て、「もしかしたら、天才なんじゃないか！」。本気でそう思っていたあのころ。ディスプレイに映ったインベーダーを見て、「あっ、100円入れなくても遊べるのか」。それ以来、どうしても欲しくなって……。そんなあのころに戻りたい。そして、もう一度、コンピュータを見直したい。

（愛知県　匿名希望　20歳）

そーなんです。コンピュータがとても未来っぽく見えた頃の感動をもう一度味わいたい。そんな気持ちから、11月号の〝夢の超パソコン・ログイン号〟の記事が生まれたのです。その反響が意外に大きく、そのとき募集した自分の理想のパソコン像も、毎日続々と送られて来ます。しかし、ひとつ残念なのは、理想のパソコンの多くが、CPUが何で画面は何×何ドットでメモリがいくらいくらでと、数字上のものであることです。コンピュータの性能は数字で表わされるものなので、それは仕方のないことと言えば仕方がないのですが、私はもっとコンセプチュアルな意見を期待しているのです。たとえば、ルイジ・コラーニ風のかっこいいデザインにしてほしいとか、せめて名前だけでもアルファベットと数字ではなくて、愛称をつけてほしいといった単純なものから、セットアップが面倒だから、モニター内蔵型がいいとか、ラジカセ内蔵でド迫力サウンドの出るものがほしいとか、さらには、ジョイ

新星



改正 パソコンおもしろ人間大募集

あーっ！　縦方向に圧縮されちゃってる！　どーしたんだ！　オープニングから、たて続けにビックリマークが３つ。それもそのはず、パソコンおもしろ人間大募集のコーナーが、こんなんなっちゃったぞ。でも、中身は変わんないんだぞっ！

発表



アメリカ横断まちがい探しクイズ

改正のご挨拶の前に業務連絡をイッパツ。発表します！　'86年12月号のこのコーナーで催されました、三輪悦子嬢渡米記念！　アメリカ横断まちがい探しクイズの正解者の発表です。ダダダダダダダダダダダダ（ドラムのロールの音ダ）、チャーン！　正解は『まちがい探しコーナーの冒頭にある〝本誌グラフィクデザイナー〟は誤りで、本当は〝本誌グラフィックデザイナー〟とすべきではなかったかな？』、ということでした。たいへん少数のおはがき、どうもありがとうございました。よって、送っ

スティック1本でファイルコピーなどの作業ができるOSを搭載してほしいといった贅沢なものなどなど、パソコンをパソコンの枠を越えた観点に立った、自由奔放な発想の我がままを聞かせてほしいのです。数字的な性能は、黙っていても進歩するものですが、本当に私たちをエキサイトさせてくれるのは、むしろ数字では語れない部分の進歩なのではないでしょうか。

コーフンしたい編集者

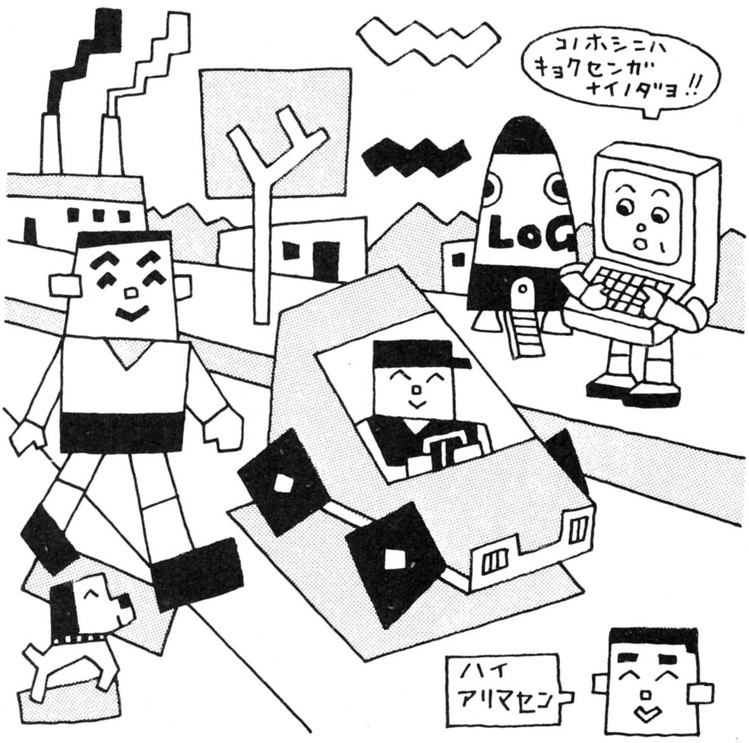
部活のときだった。僕は郊外を走っていた。後ろに友達の姿が見えたので、僕は振り返えった。「はやく来いよぉ！」そして、また前を向いた……いや、正確には前を向こうとしたらしい。なぜ、こんないい方をするかというと、そう、僕はその瞬間、電柱に頭からアタックしていたからなのだ。気の弱い僕が、薄れゆく意識のなかで、電柱に向かって必死に謝ろうとしていたのは、いうまでもない。

（愛知県　天野太郎　16歳）

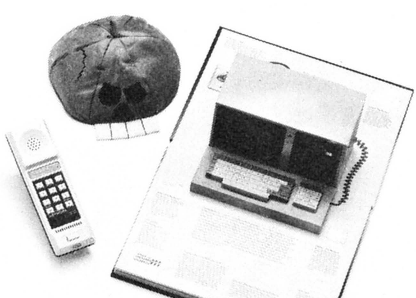
わたしも、過去、数えきれないぐらい恥をかいたので、その話を書けばさぞオモシロかろうと思い、書こうとしたのだが、はて、書くだんになってひとつもどんなことをやらかして恥をかいたかが思い出せない。どうやら、人間には、自分に都合の悪いことを忘れさる機能がついているようである。

そこで、天野君には、そんな悔しい思いをしないですむように、おたよりを載せてあげたわけだ。ログインの読者は、全国に18万人もいるから、もし天野君が、この青春のひとコマを忘れてしまったとしてもだいじょうぶ。

10年後に会社の同僚と酒を飲んでい



この面積で存続します



⬆プレゼントの品の数々だ。アメリカからの直輸入品だぜ！

てもらったおはがきを全部抽選にかけて、3名様に、ほれ、上の写真にあるような、高級スーベニールをプレゼントします。パソコンの解説書になっている飛び出す絵本。本当に使える電話機。そして、かぶって楽しいハロウィン用の帽子です。えーっと、当選者の発表はですね、発送をもって発表にかえさせていただくという、いつものパターンでして、ええ。本当に、数少ないおはがき、どうもありがとう、でした。

スペースなんて関係ないわ。あなたの心に燈を灯すには、この文章量でも十分だと思うの。ね、正夫さん。おい！　正夫って誰だよ!?　オレは良夫だぞっ。あらん、ごめんなさい——あ、何をいいたいんだったっけな？　あ、そうそう。

とにかく、改正パソコンおもしろ人間は存続します。スペースが減った分だけ、贅肉がとれて、より高密度になったんだ！　と、いいように解釈して、スタッフ一同がんばりまーすので、どーぞよろしく。募集しますネタといいますのは、芸能人・有名人さんたちのパソコン、ファミコン所有の状況を克明にレポートする〝有名人パソコン所有便覧〞。悪魔のような、ちょっとオシャレでキュートなショートオリジナルプログラムを募集している〝悪のプログラム〞。放屁音をはじめ、さまざまな効果音やコンフォータブルなミュージックのプログラムを送ってもらう〝パソコンサウンドパフォーマンス〞、などなど。勝手にコーナーを作って送ってもらってもかまいません。個性豊かなご投稿をお待ちしていまあす！

あて先

〒107　東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー
月刊ログイン編集部
『改正 パソコンおもしろ人間大募集でんがな』係　まで



て、キミが「そーいやー、おまえも昔ログインを読んでたんだろー」といえば、同僚が、「おう、そういえばおまえ、もしかしたら、電柱に正面衝突した天野っておまえのことじゃないのか」といってくれ、キミの頭の片隅におし込められていた苦い経験を思い出させてくれるはずだ。そのとき、きっとキミは、「あー、ログインにおたよりを出しておいてよかった」と思うにちがいないでしょう。

若いころの恥は、買ってでもかいたほうがいいと思っている編集者

かっぱえびせん〟の原料となるエビは、クルマエビ科のトラエビやキシエビなどで、ふつう瀬戸内海沿岸地方では、「赤えび」と呼ばれている種類です。このエビは5月から9月にかけて成長し、味もよくなり、〝新エビ〟の季節を迎えます。この時期に水あげされたエビは、冷凍工場に運ばれ、直ちに急速冷凍されます。この新鮮なエビが、一年を通して、〝かっぱえびせん〟に使用されているのです。

（石川県　上野正秀　17歳）

とっても勉強になりました。これからは、〝かっぱえびせん〟を食べるたびに、あなたのお話を思いだしながら、おいしいエビをとってくださっている漁師さんたちに感謝します。

たまには、イセエビやアマエビをとってくださってる漁師さんにも、感謝してみたい編集者

事は僕のひとり言からはじまった。友人上田とトイレに入ったとき、ふと口をついてでた。
「なんでチンポコってのに、マンポコっていわねーんだろ？」.
まさしくセピア色の秋のたそがれにふさわしい名文句であった。そこで、さっそく激しい論争がはじまった。
「やっぱ出っぱってるからチンポコっていうんじゃないの？」
「じゃ、へっこんでたらなんつーんだよ!?」
「ペコじゃない？」
「なに？　まんペコっていうのかよ」
「だってペコちゃんが女で、ポコちゃんが男でしょ？」
「……（しばし絶句）いやまて、ペコちゃんじゃなくて、ペロくんじゃなかったか？　♪カンちゃんペロくん2人でランラ〜ン」
「♬はたらくおじさん……ちがうよ」
「あ、そう。よしきたのよしさんとタップ」
「それは1・2の算数でしょ」
「ああ、牛がもどすやつか」
「それはハンスウ」
「あ、竹をとぶやつか」
「バンブーダンスですぅそれは」
「におわないのが……」
「それはタンスにゴンでしょ」
「ああ、あのノッポさんといっしょに紙きってる……」
「できるかなのゴン太じゃないって」
「あっそう、サリーちゃんの……」
「トン吉チン平カン太でしょ！」
……2人は文化祭でコントをすることにきめた。

（福井県　清水直喜　14歳）

〝できるかな〟のゴン太くんや、おばけのタップを知っているとは、中学生ながら、なかなかデキルな。あれらの番組は、かの〝カリキュラマシーン〟と同様、子供向けを装ったアダルト番組なのだよ、清水くん……ん？　コラ、まだこんな所にいたのか！　このヤマログの残党め！　ヤマログはもう消えたんだ。それなのに、面白い事を書きやがって。笑わせるぜ。

温かくほほえむ捲土重来の編集者

テキストアドベンチャーを作ってください。英語でもいいですよ。ZORKでもいいです。もう、これに決まりだ。よかった、よかった。絶対に買うぞ!!

（愛知県　中川学　23歳）

今、若い人たちの間で大流行のゲームは、ファミコン？　RPG？　いえいえ、なんと意外や意外、テキストアドベンチャーなのです。「え、あの文字しか出ない前時代的なゲームが!?」と不思議に思われるでしょうが、アドベンチャーはアドベンチャーでも、こちらは作るアドベンチャー。そう、ただプレイするだけでなく、自分で自分だけのオリジナルテキストアドベンチャーが作れてしまうというソフトが、当世のヤングの間で大ウケにウケているのです。そのソフトの名は、〝アドベンチャー・ツクール〟。

'86年11月号〝体感ハイドライド・コスチューム〟プレゼント当選者発表

たくさんのご応募ありがとう。抽せんの結果、次のみなさんにコスチュームをお送りいたし

簡単なコマンドを覚えるだけで、あなたのデリケートなインスピレーションが、その場でゲームにはや変わり。表示はひらがなとカタカナ。ゲーム進行は完全メニュー選択方式という豪華さ。それもそのはず、この〝アドベンチャー・ツクール〟は、あの〝オホーツクに消ゆ〟でお馴染みの天才プログラマー、ゲヱセン上野の手による世界で最も簡単なアドベンチャーゲーム製作ツールなのです。さあ、あなたも今すぐ、212ページの特集〝おめでたアドベンチャー元年〟を開いて、流行の先端をゆく、アドベンチャー・ツクーラーになりましょう。

宣伝担当の編集者

あ〜ら、ログインの人が盛岡になにしに来たんだべぇ。まさか、ダルマの写真を撮るだけのために来たとは思いたくないっすう。まさか、東北新幹線に乗って、ビールの消費量の記録をつくるだけのために来たとも思いたくないっすう。どうぞ正直に答えてくれろぅ。

（岩手県　小林道弘　18歳）

本当は、わんこそばを食べに行ったんです。取材で盛岡を訪れたログインのワタナベ、通称ルネちゃんは、大のそばっ食い。盛岡に着くなり、まっすぐにわんこそばの店に入り、わんこそばを食べ始めたのでした。彼女はわんこそば１杯分を、３〜４口で食べます。しかも、体に悪いのでよく嚙みます。「おーいーしーねー」とかなんとかつぶやきながら、１杯を数分かけて味わうそうです。育ちのいいルネちゃんは、口の中に何も残っていない状態にしてから「おーいーしーねー」とつぶやくので、つぶやきが入る回は、5分くらいかかります。食べる後ろから、ヨッハッとそばを投げ入れることに命をかけているおばさんがイライラするのをそのままに、彼女は38杯食べました。同席した、編集部で最も気の短い江戸ッ子アライは、以来、頭がおかしくなってしまいました。

時間の関係でルネの代筆をした編集者

Mimiちゃんの ヨーロッパ日記

第18回

ミミちゃんが、日本に帰って来た。話をすると、すっかりイギリスに腰を落ちつける覚悟をしたようで、「帰って来た」というより、「日本に来た」って感じなのだ。

ロンドンとパリ。飛行機で約50分の距離なのに、人生観からケーキの味まで違うのには驚かされます。パリには、グッチ、ディオール、カルダン、などとのたまわっているお姉さん方の悪いイメージがあったけど、こうして１年ぶりにパリにやって来てみると、やっぱ甘ずっぱくて、せつなくて、いい！　その理由は、フランス人が、人生の楽しみ方を知ってるからみたい。これは当人達も認めるところで、衣・食・住・愛を、楽しむものと思っているのです。これがイギリスだと、暗ーく重ーい方向で、ドイツに行くと、まじめで、きっちりした方向に進んでしまいます。ヨーロッパの中で、パリジェンヌがかわいいと評判なのは、着こなしが上手なせいで、他の国の女性が劣っているということではないみたい。

レストランが、これまたおいしいので困っちゃう。味覚を、ひとつの感覚として楽しんでいるのです。

ところが、ロンドンは大違い。町の色は、黒〜灰色を何段階にもわけて配置しているし、女の子たちは黒ずくめで暗いし、レストランはまずくて、ケーキはボソボソ。でもロンドンのいいところは、人々の愛想のよさ。日々の生活が穏やかなのは、やっぱり居心地がいいですよね。不愛想なドイツあたりからロンドンに戻って来ると、みんながやさしいのにホッとする。パリにはムーディな人が多いから、なぜつっけんどんなのかしらん、なんて思うこともしばしば。



そして、イギリス人とフランス人は隣同士の国ながら、なかなか張り合っています。それぞれ、わが国こそはと、自分の国の伝統に誇りを持っているようです。パリでは、英語を話し続けていると不興を買うし、ロンドンでは、フランスなまりの英語を話す人は苦労するらしい。フランス人が「イギリス人は怠け者で、英語以外の言葉を覚えようとしない」と言えば、イギリス人は、「フランス人は鼻が高くて、フランス語が一番美しいと思っている」と反論。それぞれあたってますね。

音楽ビジネスでの実体験から例をあげると、ホホにキスをしあい、肩を抱き合ってから仕事に入るフランス人と、自己紹介→握手→契約と話が進むイギリス人。私にとって、２つの国のメンタリティーの差は、とても興味深いのです。

by 小林泉美

ます。ジム君セット、高知県森本三樹様、愛知県岡田謙様、神奈川県田村淳様。スケルトンセット、北海道岡田雅樹様、愛知県山北茂雄様、埼玉県安部政之様。おめでとーでした。

AFTER CARE

ごめんなさい

今月も"RPGツール大特集"のため "みそっかす"はお休みなのでした

あふたーけあ

▶'86年11月号掲載のFM-7シリーズ版〝ロストワールド〟のリスト中に、誤りがありました。リスト9の11040行とリスト12の20890行を右の訂正リストのように変更してください。

また、ディスクドライブが1台しかない人や、FCOPYをお持ちでない人は、次の方法でランダムファイル〝PICT〟をディスクA上にお作りください。

①フォーマットしたディスク1枚を用意する。

②〝GDAT1〟～〝GDAT5〟と〝DAT－＞PIC〟をロードする。

③RUN〝DAT－＞PIC〟で、ランダムファイル〝PICT〟を製作する。

④〝GDAT1〟～〝GDAT5〟をKILLする。

⑤残りのファイルを、289ページの説明にしたがってロードする。

以上です。これで、ディスク1枚とドライブ1台だけを使用して、ゲームディスクが作れます。

▶'86年12月号LISTLOG368ページ、〝H-TERM〟X1turbo用のリスト中に誤りがありました。1380行、1420行、1480行を右の訂正リストのように変更してください。ごめんなさい。

▶'86年12月号の特集中、219ページの〝Patton VS Rommel〟の記事で、ノルマンディー上陸作戦が1942年とありますが、1944年の誤りです。EAさん、パットンさん、ロンメルさん、そして戦史マニアのみなさんゴメンナサイ。

〝ロストワールド〟 訂正リスト

●リスト9 〝STORY 6〟

```
11040 NO=0:GOSUB 520:IF NO=1
THEN PRINT "ﾌﾈｶﾞ ｱﾘﾏｽ"
```

●リスト12 〝STORY 9〟

```
20890 GOTO 20880
```

〝H-TERM〟 訂正リスト

```
1380 ON COM GOSUB 1420:COM ON
1420 COM STOP
1480 COM ON
```

●RPGツール4000本突破記念感謝御礼、ごめんなさ～い

月刊ログインご愛読の皆様、このたびは〝RPGコンストラクションツール〟のお申し込み、誠にありがとうございます。おかげさまで、4000本を超える受注をかかえ(1986年11月初旬)、担当者一同、毎日のようにピーピー言いながらその発送準備に追われている次第であります。この1月号発売の頃には、〝RPGツール〟も無事、皆様のお手元に届いていることでしょう。

さて、今回の〝RPGコンストラクションツール大公開Vol.3〟は、皆さんのRPGツールを完全にパーフェクトなものにするため、4部構成としました。

ログイン11月号をご覧ください。

①140ページ　アイテム一覧表の10

「パラメーターは0～7、……例えば0は眠り薬、2はレーザー銃」とあるのは、「パラメーターは1～8、……例えば1は眠り薬、3はレーザー銃」の間違いでした。ごめんなさい。

②141ページ　キャラクターの行動パターン表の1

「セットした場所を動かない」は、「セットした場所の周辺を移動する」の誤りです。ごめんなさあい。

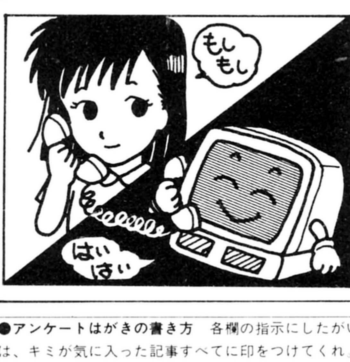
③280ページ　品物リストの24～30

各品物の値段が、すべて1ケタ多くなっています。それぞれ1ケタ減らした値段を考えてください。なお、30番の鍵は19Gになります。メンゴ。

④280ページ　「へい10～15」の写真

写真が上下逆になっていました。パターン中の各部品の番号を間違えないように注意してください。

先月に引き続いての大漁な〝ごめんなさい〟本当にごめんなさーい。でもこれで、あなたのRPGツールはカンペキです。安心してネ。オチャメ。一礼。



ログイン情報・質問電話

ログインの記事、プログラムについての情報・質問は、月曜日から木曜日までの午後2時から5時までの間に、ログイン情報・質問電話の方へおかけください。電話番号は、下のとおりです。この曜日、時間内にお願いします。

03-486-8086

●アンケートはがきの書き方　各欄の指示にしたがい、大きく丁寧な字で記入しよう。はがきの裏にはマークセンス方式の記入欄がある。〝特におもしろかった記事〟の欄は、キミが気に入った記事すべてに印をつけてくれ。いくつつけてもいいからね。また、5段階表示になっている関心度の欄には、キミが記事から受けた印象に近いところに印をつけてくれ。そして、はがき中央の余白部分は、何を書いてもいいところだ。ログインへの率直なご意見、ご希望などをどんどん書いて送ろう。待ってるぞ。

S	M	T	W	T	F	S
	8 DEC. 月刊LOGIN 1月号発売 月刊MSX MAGAZINE 1月号発売 12月8日	9	10	11 インターフェイス・イン・ジャパン'86(東京国際見本市) ▷インターフェイス日本事務局☎03-271-0246 12月11日〜13日	12 ファミコン通信第12号発売 12月12日	13
第3回アップルワールドフェア(インフォメーション336ページ参照) 12月6日〜14日						
14	15	16	17	18 月刊ASCII 1月号発売 月刊NETWORKER 1月号発売 月刊UNIX MAGAZINE 1月号発売 12月18日	19	20
21	22	23	24	25 クリスマス 12月25日	26 ファミコン通信第13号発売 12月26日	27
28	29	30	31 大晦日 12月31日	1 JAN. 元旦 1月1日	2	3
4	5	6	7	8 月刊LOGIN 2月号発売 月刊MSX MAGAZINE 2月号発売 1月8日		

DEC. JAN.
1986 1987 CALENDAR

色はなくなったけど、なかなかスッキリしましたカレンダー。スケジュール管理に役立てよう。海の向こうアメリカのラスベガスでは、エレクトロニクス業界の大見本市、CES(コンシューマー・エレクトロニック・ショウ)が1月8日から11日まで開かれる。ログイン編集部も、第3次探検隊を送り、アメリカゲーム界の生の息吹をお伝えする予定だから、お楽しみにね。

NEW PRODUCTS

DATALOG

今月は注目のパソコンの新製品が目白押し。各機種それぞれ個性を競いあってるけれど、今めざしているものは、画像と音が美しく、通信ができて日本語処理のできるコンピュータという点では一致している。RS-232Cインターフェイスや第2水準漢字ROMの装備、スーパーインポーズさえあたりまえになりつつある。これらがみんな満たされたとき、次に求められるものは、誰にでも使えるコンピュータじゃないだろうか。

処理速度と日本語機能を強化
Hという字は速いという意味？

PC-8800シリーズの新型"MH"と"FH" CPUとキーボードにご注目！

最近のパソコンは、みんなの好きなゲームだけじゃなくって、通信やワープロにとめっぽう忙しく活躍している。そーいう用途には、16ビットマシンじゃないと少々役不足かな？　と思ってるかもしれないが、8ビットマシンだって負けてはいない。

こんどの88のCPUは、クロック周波数8MHz。ちょっと前までの16ビット機なみ、前の88の2倍なのだ。

2倍になったから、即2倍の実行速度が期待できるかっていうと、マシンの中で働いているのはCPUだけじゃないからそーいうわけにはいかないけど、BASICのプログラムを実行させて試してみると、処理速度は約1.6倍。テキスト画面のスクロールもスムーズになって、なかなか気持ちがいいわけだ。もちろんこれまでの88のソフトで速く動きすぎちゃ困るやつは、スイッチ1つで今までどおり4MHzで走る。

88の変化はこれだけではない。ディップスイッチ、あの忌まわしいスイッチ群が消え去ったのだ。今までマニュアルと首っぴきで、シャーペンの先かなんかでプチプチやってたあのメンドーな設定作業も、今度はソフト上でやってしまえばよいのだ。

キーボードに新しくついた『PC』キーを押しながらマシンを起動させると、画面に設定メニューが登場する。メニューを選択するだけで転送速度やディスプレイの設定ができて、すこぶるワカリやすくなった。

この『PC』キー以外にも新しいキーがいくつか追加されている。

まずファンクションキーが5個増えた。それから『INS/DEL』キーが『後退』『挿入』『削除』の3つのキーに分けられ、『変換』『決定』『全角』キーという、ワープロ専用機と見まごうばかりのキーが登場。キートップ表示も、カタカナはひらがなに、『HELP』は『説明』、『CTRL』は『コントロール』などに変更された。いやしくも日本国のパソコンなら日本語で勝負しろという心意気なのである。漢字表示も20字×25行になった。

ところで気になるグラフィックだが、512色中8色表示と機能アップ。オプションのビデオアートボード(49,800円)とビデオ入力端子または15KHz対応アナログRGB端子付きディスプレイの接続で、65,536色(320×200ドット)表示、スーパーインポーズやVTRへの録画が可能になった。

ヘッドホン端子もついた"PC-8801MH""PC-8801FH"に、今年は期待しよう！



⬆"PC-8801MH"はメインメモリ192Kバイト。1MバイトFDD 2台内蔵で、208,000円。"PC-8801FH"のメインメモリは64Kバイト。新たに第2水準漢字ROMを搭載。320KバイトFDD 2台内蔵のmodel30は、168,000円。お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンター☎03-452-8000まで。

メモリぎっしり詰め込んで
機能充実、お買い得

"SUPER MZ V2(MZ-2531)"は スーパーなスーパーMZだ！



⬆"SUPER MZ V2 (MZ-2531)" は、199,800円。別売のアナログRGB入力対応の15インチカラーディスプレイテレビ "MZ-1D24" はTVチューナー付きで、128,000円。お問い合わせは、シャープ㈱☎06-621-1221まで。

"SUPER MZ"が、256Kバイトのメインメモリと128KバイトのグラフィックRAMを標準装備し、"V2" となって登場した。もちろんこれまで通り音声通信対応ボイスレコーダや、640Kバイト3.5インチFDDも2基搭載されている。

JIS第2水準までの漢字ROMのほか、これまでオプションだった約9万語の人名、地名の利用が可能な辞書ROM内蔵。読み方のわからない漢字が容易に入力できる部首引き辞書など、日本語処理機能が一層強化された。

グラフィック画面の表示能力も640×400ドット16色(1画面)、320×200ドット256色(2画面)とアップ。また、別売のディスプレイ"MZ-1D24"との組み合わせで、X1でおなじみのスーパーインポーズやBASICによるテレビコントロールも可能になった。

標準装備のカード型情報ファイル機能を持った通信ソフト"テレホンソフト"と "BASIC" もさらに充実。ヘルプキーを押すだけで登録されているセンターに自動接続するオートログイン機能や各種モデムホンへの対応、送信する文書をまとめて作成しながらパソコン通信が可能な割り込み文書作成機能、ユーザー辞書、ワープロ"書院"との文書変換機能が追加された。ちなみに、これらのソフトはこれまでの"SUPER MZ"でも利用できるように、10,000円で発売中ということで、さすがは "MZ"！

2ケタアップの26万色表示
日本語機能と通信機能も強化した

AVプラス、コミュニケーション AVCパソコン"FM77AV40"

これまでの4,096色表示に加え、320×200ドットで各ドットごとに26万色表示が可能。それが "FM77AV40" だ。

光の3原色、赤、青、緑をそれぞれ64階調に輝度制御し、$64^3=262,144$色を実現。奥行きの深い色彩で、リアルなムラのない画像が表現できるのだ。

この美しい画像を利用するために、標準搭載のスーパーインポーズ機能のほか、楽しめるオプションが用意されている。

テレビやビデオやビデオディスクなど、好みの映像ソースから、60分の1秒で画像を取り込む機能を持つビデオデジタイズカード(16,800円)。データはAV40のVRAMに記憶され、さらに、本体に新たに装備された640Kバイトのフロッピィーディスク1枚に、26万色で約4画面、4,096色で約6画面ファイリング可能だ。

ビデオコンバータ(58,000円)は、アナログRGB信号をビデオ信号に変換する機能をもっている。つまり、パソコン画面をビデオに録画するときに使うオプションなのだ。これをつないで、スーパーインポーズや編集で加工したオリジナル画面を録画すれば、アニメーションづくりも楽しめるね。

編集のほうは、AV40の新しい機能をサポートしたグラフィックエディタII(20,000円)でバッチリ。マウスを使用しての作画や、デジタイズ画面の修正・着色。その他、拡大・縮小・移動・複写・回転など、多彩な機能を備えている。

そうそう、言い忘れてたけれど、AV40のグラフィックは、新たに640×400ドット8色表示をサポートしている。漢字表示も、これまでの40字×11行から、40字×20行表示へと大幅に向上。さらに第2水準までの漢字ROMと約4万語の辞書ROMを内蔵し、日本語機能の強化が図られてる。

ところでAV40は、パソコン通信への対応もちゃーんと考えて、RS-232Cインターフェイスを装備した。オプションのモデムカード1200(39,800円)は本体内蔵型モデム。場所をとらずに、1200bpsの高速通信ができちゃうんだ。

さーて、これでパソコン通信も楽しめる。AVCパソコンFM77AVのこと、わかってくれたかな？　え、VとCはわかったけど、Aはどーしたかって？

そーでした。AV40のためには、本体内蔵のFM音源3音に加え、ステレオ対応8音のFM音源を搭載したステレオミュージックボックス(58,000円)が、出番を今や遅しと待ちかねていたのだった。MIDI楽器と接続して自動演奏もできちゃうぞ！

⬇"FM77AV40"は、228,000円。メインRAMは192Kバイト、448Kバイトまで拡張可能。VRAMは、144Kバイトを標準装備。640Kバイト3.5インチFDD2台内蔵。同時発売の "FM77AV20" は、同タイプのFDD2台内蔵が168,000円。1台内蔵は138,000円。お問い合わせは、富士通㈱☎03-432-0816。

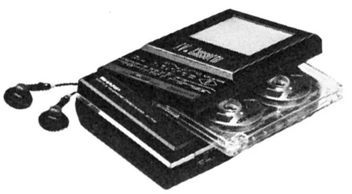


ん!? 何だこれ
ヘッドホンステレオとはチト違う

フタを開ければテレビがあるぜ "ミスター・ジョイカセTV"だ

ヘッドホンステレオの出現で、今やいつでもどこでも自分だけのオーディオが楽しめてあたりまえになってしまった。同じように、小さなテレビが普及したら、スポーツやコンサートもローカル放送するのがフツーになって、誰もがその場で違った角度からテレビで見て楽しむのがトーゼンになる日がくるかもしれない。

今ヘッドホンステレオを持ち歩く感覚でテレビが利用できる。"ミスター・



⬆ヘッドホンステレオとしても、オートリバース、ノイズリダクションなど、あるべき機能はビシッと装備。充電器兼用ACアダプターと充電池もついて、48,000円。お問い合わせは、シャープ㈱☎06-621-1221まで。

ジョイカセTV" はそーいう気分で使えるテレビ。新しいビジュアルの楽しみ方をもっと自然に発展させる可能性を秘めた新製品なのだ。

2.5型モノクロ液晶テレビとFM/AMラジオ付きヘッドホンステレオが一体化されて、ボディーサイズは80×128×32ミリ。最近のめいっぱい小さくなったヘッドホンステレオに慣れきってしまった目には、少々大きめにうつるかもしれないけれど、じゅうぶんに持ち運べるコンパクトさだ。

新しいヘッドホンステレオで差をつけたい人にもオススめの1台だね。

NEW PRODUCTS
DATALOG

16ビットのメジャーPC-9800が
さらにまたパワーアップ

ラップトップあり超高級機ありの '87年版充実のラインナップだ

PC-9800シリーズの新型がドカンとまとめてでてしまった。まったく新しいタイプの"PC-98LT"、VM2のRAM容量をアップした"PC-9801VM21"、そして、VMとXAを機能アップした"PC-9801VX"と "PC-98XL" のシリーズだ。

なかでもLTは、本格的ラップトップコンピュータ。腿の上に乗せて使えるサイズのポータブルなマシンなのだ。

640×400ドットの大型液晶ディスプレイには、漢字が16×16ドット(40字×25行)で表示でき、普通のディスプレイなみなのだ。

また、日本語MS-DOSとN_{88}-日本語BASICをROM化して内蔵。第2水準までの漢字ROMと学習機能を持つ36,000語の文節変換用辞書ROMも装備。さらに、1Mバイト3.5インチFDD1台、RS-232C規格準拠のシリアルインターフェイス1チャンネルを搭載。小さいながら、日本語ワープロ、データベース、パソコン通信などのターミナルとして活用できる、立派な16ビットパソコンだ。

電源には、ACアダプターのほか、バッテリーも使用できる。また同じくバッテリー駆動もできるプリンタや、本



⬆"PC-98LT"は、305×265×65ミリ。A4版の厚めの本ぐらいの大きさだ。重量は約3.8キログラム。ユーザーズメモリ384Kバイトは、640Kバイトまで増設可能。価格は238,000円。プリンタとセットのmodel 2は、288,000円だ。

体とプリンタまたは音響カプラを収納できるキャリングケースも用意されて、ラップトップ型のメリットをじゅーぶんに生かしきる構成なのだ。

さて、他のバージョンアップした98たち。VM21はVM2とさして変わりはないが、VXとXLはCPUに違いがある。

これらには、VMのCPU『V30』とXAのCPU『80286』の両方が搭載され、処理速度の高速化やマルチタスク・マルチユーザーシステムへの対応が図られているのだ。さらにVRAMにデータの読み出し/書き込みが同時にできるデュアルポートRAMを採用。また、新しい専用カスタムLSIの採用で、描画速度が高速化したことなどが特徴だ。



⬆写真はPC-9801シリーズ最上位機 "PC-98XL"。価格は、495,000〜835,000円。"PC-9801VX" は、353,000〜693,000円。価格の差はディスクドライブの種類によるものだ。"PC-9801VM21" の価格は、390,000円。お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンター☎03-452-8000まで。

X1シリーズの最上位機種に
16ビットマシンも顔面蒼白か!?

完熟の8ビットパソコン 〝X1 turbo Z〟を見よ!

今月号の〝X68000〟の記事はもう読んだ? 先進的で魅力的な機能がいっぱいで、今後がとても期待されるんだけれど、8ビットのX1はどうなっちゃうんだろう、と心配になってしまった人もいるのではないかな?

そんな不安は無用です、とシャープさんは強力な8ビットマシンを発表した。〝X1turbo Z〟がそれである。

X68000と同クラスのFM音源(8音8オクターブ、ステレオ)を持ち、ビデオ画像の取り込み機能を、なんと標準装備している。グラフィックは、320×200ドットモードなら4096色同時発色だ。さらにスゴイのは、これらの機能



⬆価格は218,000円。この機能なら、お買い得圏ではなかろうか。ビデオ入力をリアルタイム(!)でデジタイズして、モザイク処理をすることも可能。スーパインポーズも強化された。お問い合わせはシャープ㈱06-621-1221。

をフル活用するツールソフト(グラフィックツール、ミュージックツール)が、本体についてくるというところ。マウスも標準装備なので、買ったその日から、思う存分、新機能を満喫できてしまうのである。

もちろん、X1ターボ用のソフトはそのまま走る。フロッピーディスクは1メガバイト(2HD)タイプになったが、320Kバイトタイプ(2D)も使用できるので、すでにソフトの蓄積がある人も、安心だ。周辺機器だってそのまま使えるぞ。X68000もいいけど、Zもなかなか気を引くねえ。

日ペンの美子ちゃんも
こいつにゃあかなわねぇ

ワープロ・パソコン〝WAVY77〟で恋も出世も活字体!



⬆オシャレなワープロ・パソコン〝WAVY77〟。本格ワープロとMSX2がドッキング。グラフィックは512×212ドットで512色中16色、256×212ドットで256色表示。価格は、138,000円。お問い合わせは、三洋電機㈱☎06-901-1111。

字がキタナイということは厄介なことである。まず人に見せる文章が書けない。彼女に心をこめて手紙を書いたとしても、手紙の真意が疑われ、書類を書けば、内容がいかにすばらしくともその真価が疑われてしまう。

このように字がキタナイということが恋や出世の妨げになった場合、日ペンの美子ちゃんはいつも我々に希望の光を与えてくれたものであった。

しかし最近では世の中にはワープロという便利なものがある。やはり努力と時間を惜しむなら、美子ちゃんよりもワープロに走るのが人情というもの。

そこでご紹介したいのがこのワープロ・パソコン〝WAVY77〟。キミの欲しかったMSX2とワープロの複合機だ。

ワープロとしては、40字を一気に変換できる複文節変換方式採用。家庭用テレビに30字×6行の表示ができる。24ドットプリンタではがきからA4サイズまで印字できて、辞書には約4万語を内蔵と本格的。

MSX2としても、VRAMを128Kバイト装備しているため、MSX2の画像処理能力を最大限に活用でき、1Mバイトの3.5インチFDDを1台搭載の充実ぶりだ。

注目したいのは、キーボードと本体を折りたたむとラジカセのようになるオシャレなスタイリング。

美子ちゃんもそろそろ商売がえを考える潮時かもしれない。

アセらず、サワがず、さりげなく
そんな気分でワープロしたいね

ビジネス機なみのパーソナル機 〝パナワード遊FW-K100〟

「え〜っ、ワープロ買ったの〜」と羨望のまなざしで見られる時代は終わった。今やワープロはさりげなく使いこなす時代だ。ところが、ひとことに使いこなすといっても、これまでの発展途上のパーソナルワープロを使いこなすには、それなりの、というよりかなりの超人的な忍耐力が必要であった。

その最大の関門であるディスプレイの問題点を、パーソナルな価格で解決したのが、〝パナワード遊 FW-K100〟。

9インチのペーパーホワイトCRTディスプレイに40字×12行とガイダンス5行を表示し、ネガ、ポジの反転も可能だ。さらに切り替えによる1ページ分のレイアウトのウインドー表示もできて、前後の脈絡やバランスを考えながらの入力も楽にできる。

漢字変換も、40文字まで一括して変換キーで変換できるほか、文章の句切りで句読点の『、』『。』キーを押せば自動的に変換されるので、自然な気分で入力にうちこめる。

JIS配列と50音配列が切り替えられるキーボードもなかなか便利。辞書も約10万語。3.5インチFDD内蔵だから記憶容量も安心だ。

CRTの装備でいつでもどこでも、というわけにはいかなくなったけど、ワープロとして必要な要素を備えたパーソナル機だ。

⬇CRT付きで158,000円のパーソナルワープロ〝パナワード遊 FW-K100〟。サイズは、396×325×236ミリ。イラストなどの入力ができるグラフィックタブレットは19,800円。お問い合わせは、松下電器産業㈱☎06-908-1151。



電話もあるしMSXも持ってるし
じゃあ、あとはコレだけ用意して

ボク、今日からパソ通始めます MSX用テレコムアダプタ〝VM-300〃



⬆MSX用テレコムアダプタ〝VM-300〃。NCUと標準的なプロトコルのXモデムに各種通信ソフトウエアを備えて、27,800円。漢字表示はMSX2なら40字×25行が可能だ。お問い合わせは、キヤノン販売㈱☎03-455-9721まで。

日頃パソコンに縁のなかった人間が、流行だからといっていきなりパソコン通信に走ろうとするのは無謀だ。せめてMSXでも買ってキーボードに慣れ親しんでからのほうが、電話代の節約になるというもんだ。

で、もーじゅーぶんにウォーミングアップがすんだと思ったら、〝VM－300〃を買おう。MSXにボンと差しこめば、即パソコン通信ができるテレコムアダプタだ。通信プログラム内蔵でオートログイン機能つきだから、メンドーな手間はいらない。しかも、つないだ電話を多機能電話に変身させて、記憶した100ヵ所の電話番号をワンタッチでダイヤルできるようにしちゃうんだ。

ところで、な〜んも持ってないけどどーしても今すぐパソ通を始めたいという人のためには、実は〝テレコムキット30〃というものがあるのだ。このアダプタとMSX2と漢字ROM、それにパソコン通信の本とコンピュサーブ・イントロパックがセットになって128,000円。

あ〜、電話代の請求がこわい。

NEW PRODUCTS

DATALOG

配備、着々と進行中
年末戦線に向けてキバを研ぐ

見たぞカシオのMSX 新型主力機と支援機をキャッチ

昨年、驚異の19,800円MSXパソコンをブッ放したカシオさんが、今年の年末商戦にまたもや斬り込みをかけてきた。

今年の斬り込み隊長は、無線方式を採用したMSXパソコン〝MX－101〃。このモデルもまた、19,800円と同じお値段ながら、新型だけあって気合が違うのだ、気合が。

まず、いちばんの特徴はその肩書きどおり、無線方式を採用したということ。セガさんのマークIII君や、ハル研さんのJOYRADAR(ジョイレーダー)君のように、情報をすべて送信(オンエア)してしまうキレモノ。テレビから、もう少し離れたい時、逆に近づきたい時、あるいは別室でマシンを使いたい時など、改めてコードを接続し直す必要がないから、気軽に場所を移動できて、評価は「たいへんよくできました」。

さらにこのMX-101は、拡張ボックス(KV-10、13,800円)の接続で、合計3つの拡張スロットとプリンタインターフェイスを持ち、目的に会わせてRAM容量の拡張ができ、ワープロやミュージックシステムなど、多様なシステム構成に対応できるのだ。標準装備のRAM容量は16Kバイト、増設RAMパックを追加すれば、最大64Kバイトまで育ってくれる。また、ノーマルの状態でも、8オクターブ3重和音のサウンド機能が活用できるのは、嬉しい限りでありますな。おっとゲームに便利なジョイパッドとトリガーキーも健在だ。



そして、ここで忘れてはならないのがもう1つ。周辺機としてMX-101とほぼ同時に発表されたMSX用ワープロユニット、〝MW-24〃だ。

MW-24は、MSXパソコンと接続するだけで、本格的なワープロとしての使用を可能にするソフトと、高品質の24×24ドットのプリンタが一体になったワープロユニット。

こちらの方も本体に負けず劣らずデキるヤツで、コストパフォーマンスもすこぶる高い。

最大78文字まで一挙に入力した後で漢字変換する一括入力自動変換方式採用。もちろん学習機能付きで、変換操作が少なくてすみ、とても効率的だ。

辞書には、人名、地名を含む約5万語を内蔵し、印字できる書体は『明朝』のほか、ちょっとくずした感じのひらがなとカタカナで『小町』と『良寛』の計3種類が用意されている。

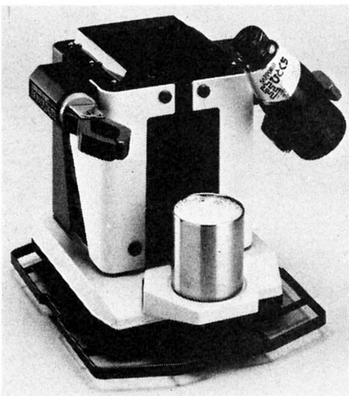
そのうえ、年賀状などの宛名印字に便利な住所録機能、簡単に表が作れる作表機能、多彩な編集・校正機能も備わって、これはもうお買い得といわざるをえない。MW-24はカシオさんのパワーを感じさせる39,800円である。



⬅無線方式を採用したMSX〝MX-101〃。送信アンテナ、受信アンテナはもちろんついてくるからご安心。ワープロユニット〝MW-24〃は、お手持ちのMSXを手軽にワープロにできちゃうありがたいやつだ。お問い合わせは、カシオ計算機㈱☎03-347-4811。

「まぁ、一杯どーですか」と
ロボットのお酌もオツなもの

けなげに働く賢いやつ パーソナルロボット〝DQ-601〞



⬆PC-8801mkIISRなどで自在にコントロールできるパーソナルロボット〝DQ-601〞。自分で作ったプログラムで複雑な動きをさせることも可能だ。価格は、49,800円。お問い合わせは、天昇電気工業㈱☎03-492-0731まで。

お手持ちのパソコンでコントロールできる本格的なロボットがでた。その名も〝ドンキーホーテ DQ-601〞。専用の拡張BASICコマンドで、直進・後退、方向転換、アームの動きなどを自在にコントロールできるのだ。

パソコンからのコマンドはFM電波で伝達される。つまりワイヤレスだから行動範囲はひろ〜い。さらに4方向別々に感知できる障害物センサー装備で、障害物にあたると自ら方向転換するという気のきき方だ。

アームは左右それぞれ独立して動き、350グラムまでなら、右手にジュース、左手にビール、お客様どちらがよろしいでしょうか？　おやビールですか。トポトポトポ。といった技もやってのける。

目ざまし機能の時計ユニットや、15フレーズの言葉が話せるようになる音声合成ボード、動く物体をキャッチするモーションセンサー、赤外線センサーなどのオプションをセットすれば、〝DQ-601〞はスーパーロボットに大変身。おもちゃの域を超えた超実用家庭ロボットとして活躍できるのだ。

タマやポチの次に、こいつを家族の一員として迎えてやろうではないか！

おや、ちょっとそこの旦那
ビデオかかえてどちらまで？

ビデオデッキの小型化極まり！ 8ミリビデオ〝P・age 1〞

そこの旦那、暮のボーナスの使いみちはもうお決まりですか？　え、今ちょうど秋葉原から？　じゃ、その脇にかかえた包みがおもとめの品なんですね。どれどれちょっと見せてくださいよ。いいじゃないですか。何も取って食おうってんじゃありませんから。

ところでこれは、おおっなんと8ミリビデオじゃありませんか。ソニーの〝P・age1(ページ・ワン)(EV−A1)〞。へえ、たいしたもんだ。サイズは270.0×63.5×197.0ミリのB5版で、重さはなんと2.2キロ。こんな小粒なボディーに、テレビチューナーとタイマーまで標準装備とは。

おっ、説明書(マニュアル)が入ってるぞ。えー、なになに、最大4時間の長時間録画・再



⬆これが噂のB5版8ミリビデオデッキだ。このプライスにして、このパフォーマンスとサイズ。ソニーが「各人に1台」のパーソナルビデオと提唱するだけのことはある。お問い合わせは、ソニー㈱☎03-448-3311まで。

生、5.4MHzのハイバンド記録で高画質を獲得、加えてAFM方式によるモノラル・ハイファイ録音！　まだまだあるな、1週間3プログラムタイマーに、リモコン(付属)を使ってのスロー、スチル、コマ送りといった特殊再生。おまけにFEヘッドを搭載しているから、つなぎ録りはプロ機並みの美しさときたもんだ。

いやあ、どうもどうも、いいものを見せていただきました。お返しいたしますよ。おや、そんな変なものを見るような目つきで見つめないでくださいよ。ところでその大きなカバンは何なんですか？　ほう、これからその足で温泉旅行。懐具合は大丈夫ですかぁ？　えっ、このビデオ、98,000円！　だから平気！　そりゃまいったね。

今月は新パソコンのオンパレード
最後は目先をちょっと変えて……

日本語処理能力を強化した IBM-PCコンパチ小型パソコンだ

東芝〝J-3100〞はIBM-PCコンパチのラップトップ型パーソナルワークステーションである。

「なんて言われてもわかんないよお」などと泣きごとを言ってはいけない。私がひとつ説明してあげよう。

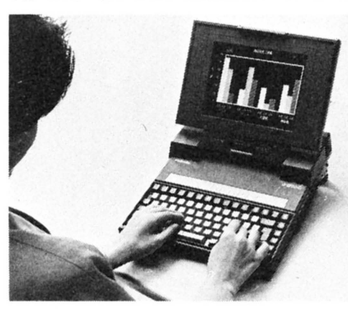
東芝というのは、昔、東京芝浦電気と呼ばれていた、総合電器メーカーの超大手。短距離地対空ミサイルも作っている。IBM-PCっていうのは、インターナショナル・ビジネス・マシーンズのパソコンで世界最大のシェアを誇っている。コンパチを辞書でひいてみると、適合するとか、調和するという意味だ。つまりこの場合、IBM-PCのソフトがすべて走るパソコンのことをIBM-PCコンパチ機と呼ぶわけなのだ。

ラップトップとは前のページでご紹介した〝PC-98LT〞と同様、腿の上に乗せて使えるという意味。つまりラップが腿で、トップは上。

あとは、ワークステーションという言葉がわかればいいワケだな。こいつはなかなかむつかしいが、ようするにでかいコンピュータの端末とパソコンの機能をあわせ持ち、これさえあればな〜んにも(紙もペンも電話さえも)いらない使えるコンピュータのことをそういうんだな。

で、こーいうパソコンの日本語版が〝J-3100〞というワケなんだよ。うん。

⬇640×400ドットの大形プラズマディスプレイ採用。CPUはインテルの「80286」。640Kバイト RAM標準装備。10MバイトHDDと3.5インチFDD1台内蔵の〝B12〞モデルは、698,000円。お問い合わせは、㈱東芝☎03-457-4511。



BOOKS

DATALOG

本には再販制度があり、売れ残った本は書店から問屋、または出版元へ返される仕組みになっている。特に単行本は、書店との往復を繰り返すことがあり、途中で傷つき汚れることも多いようだ。程度の激しいものは廃棄処分となり、そのほかの本は磨かれたり削られたりして再び店頭に並べられる。この化粧直しの費用は大変な額にのぼるという。書店で本を物色中、不用意に汚すことがないようにしたいものですな。

空を飛ぶものすべてを徹底解説 幼い頃のあの感動をもう一度

飛行機メカニズム図鑑
出射忠明



⬅メカの仕組みを、正確なイラストとやさしい解説で説明している。飛ぶことなら、なんでもわかる1冊だ。グランプリ出版、1,800円。

20年ほど昔、そう、ボクがまだ6歳ぐらいの頃……。親父はよく、会社帰りに本を買ってきてくれた。最初は、いちばん欲しがっていた昆虫の図鑑。嬉しくてしかたのなかったボクはチョウチョからゴミムシまで、手あたり次第に捕(つか)まえては調べたものだ。

次は、植物図鑑。親父には悪いけれど、こいつはつまらなかった。じっとして動かない植物は子供心をくすぐってくれない(食虫植物だけは別かな)。

でも、3番めは大ヒットだった。世の中に、こんなすごい本があるものなのかと思った。それは、航空機の図鑑。当時買ってもらった本の中で、唯一今でも持っているものだ。〝飛行機メカニズム図鑑〟といって、その内容は6歳の男の子には理解しようにも到底無理な代物ではあったが、とりあえず、親父の株は再び上昇した。

リリエンタールの複葉グライダーに始まってライト兄弟の動力飛行機、そして最新鋭のジェット戦闘機など、その華麗なる肢体の数々。今までに見たこともないような緻密なイラストで再現された翼たちは、ボクの鼓動とともに、すべてが心に焼きついていった。

とこかく、図鑑を1ページめくるごとに、自分のからだが100メートルずつ上がっていく、当時はそんな気分を味わっていたに違いない。

あれから20年。今ボクの住む23番Bスペースコロニーにも古本屋はあるけれど、例の図鑑だけは……。みんな、大事にしまい込んでいるようだ。(Y)

平均的ニッポン人てどんな人? これだけちがう、普通感覚

1億2000万人の平均本
雑学研究会

何か行動を起こす時に、〝他人はこんな時どうするんだろう〟と考えがちだよね。特に今の若い人って、失敗して恥をかくということを死ぬほど恐れてるから、人と同じことをしていれば安心、なんて思ってる人も多いんじゃないかな。

そこで、〝一般の人はこーゆー時どうするか〟、〝一般の人はこのことについてどー考えておるのか〟など、まあ言うなれば一般人の平均的な意識パターンをまとめた本が出たのだ。それがこの〝1億2000万人の平均本〟。雑誌のアンケート調査や企業の入社試験の結果などをもとに構成されているから、内容はバラエティーに富んでいる。

例えば、〝平均的ニッポン人の情報感度〟という章がある。ここでは、〝女性が心底キライなタイプの男〟とか、〝最初のキスの場所。キミの場合はノーマルか否か〟など、身近で興味をそそる題材を取り上げてあるのだ。ちなみに意識調査の結果、前者の1位は〝不潔な感じの男〟。後者の1位は〝クルマの中〟。思い当たるフシ、あるんじゃない?

〝物□□山〟、〝□池肉□〟。□の中にどんな字を入れる? 正解は〝物見遊山〟、〝酒池肉林〟なのだ。〝物好登山〟、〝電池肉感〟なんて書く人も、けっこういたりするんだ。キミはどうかな?

ま、この本を読んで平均的な人の平均的な意識を摑んで、失敗のない人生を歩むもよし、その逆をついてちょっとひねくれ気味の人生を送るもよし。キミのうけとめ方次第だね。(M)



⬅知ってそうでいて知らない一般常識を、楽しく教えてくれる、普通人のための雑学教養書だ。ためになるぞ。永岡書店、780円。

創造力を生かしてパソコンＣＧ 手とり足とり親身の指導書

ＣＧ工房　基礎編
スタジオＢＣ



⬅応用テクニックとして、ステッカーやスタンプ作りまでとりあげている。ビジュアル派人間必見の書物なのだ。BNN、2,800円。

〝もういくつ寝ると……〟のクリスマスやお正月に活躍するのが、クリスマスカードに年賀状。せっかくパソコン持ってるんだから、これを使ってコンピュータグラフィックスカードとシャレこみたいもの。でも、マウスを買って、グラフィックスソフトを手に入れては見たが、いざ、ディスプレイキャンパスを前にすると……、ウッ、絵が、絵が描けない!!

そんな、絵画センスに自信がない人に読んでほしいのが、この本。副題に〝デザイナーのためのパソコン活用術基礎編〟と書いてあるが、懇切丁寧、親身の指導書になっており、図工の成績がパッとしなかった人でも、十分ためになる内容だ。ただグラフィックスソフトの使い方を説明しているだけでなく、絵の描き方そのものの基本手順を教えてくれる。

たとえば、〝モナリザを描く〟のページは、まず直線やだ円で絵の基本線を引くことから始まる。そして、下絵を描き、色をぬっていく過程が、少しずつ写真入りで説明されていて、その手順が手にとるようにわかる。わけのわからん下絵から、いきなり立派な絵のできあがり……、というのとはちがうから、どうかご安心を。

とりあげたソフトはPC-9801シリーズ用の、アートマスター400、Z's STAFF Kidにプリントショップだが、ほかの機種、ソフトのユーザーでも読む価値ある一冊だ。これでキミも、絵画オンチを解消してほしい。　(あ)

イヌやネコにも〝驚異の世界〟 身近な〝生態〟をのぞいてみよう

ネコはなぜ夜中に集会をひらくか
小原秀雄

ネコやイヌをペットにしている人は多いと思う。疲れて帰ったときに、あるいは青空のもとで、ペットたちとたわむれる——動物好きにだけしかわからない至福のひとときだ。

ところが動物たちとつきあっていると、人間にはわからない面がたくさん見えてくる。有名なところでは、内田百閒先生〝ノラや〟のように、突然失踪してしまうネコの習性、忠犬ハチ公のような一見義理がたいイヌの心情など、人間の理解の域を超えた出来事にいくらでも遭遇してしまう。ドリトル先生なら動物とお話できるからいいけれど、われわれ凡人には見当もつかないことばかりだ。

本書はそうした動物の不思議な習性を知りたいと考えている人に、うってつけの内容だ。ネコがなぜ家出をするかとか、イヌはどうして人に慣れるのかといった、おそらく非常に科学的で高度なことを、極めて平易な文章で解説してくれている。一項目が3～4ページという構成も、どこからでも読み始められる手軽さを持つ。日々接している動物たちの知られざる一面をのぞき見たようで、動物好きにはこたえられない本なのだ。〝ネコはなぜ夜中に集会をひらくか〟というタイトルだけど、イヌの話にも触れているので、ネコ好き、イヌ好きの両方におススメしたい。〝ペットのしつけと飼い方〟なんて本を読むよりも、動物の心に一歩近づけるぞ。とくにこれから動物を飼いたいという人は、ぜひご一読を、ね。　(W)



⬅イヌやネコの生態を科学の目でとらえ、ちょっとまじめに、すごーくわかりやすく説いてくれる本なのだ。花曜社、1,300円。

サイコロ運がミステリーをえがく ハードボイルドゲームブックだ

ガルシアの髑髏
林友彦



⬅ファンタジーものよりとっつきやすく、ノメリ込みやすいことウケアイ。正月は、こたつにゲームブックがナウいのだ。MIA、780円。

キミの名は私立探偵オプ。オフィスは、ロサンゼルスのダウンタウンにある。ここでキミに、2つの奇怪な事件を解決してほしい。

ひとつはドクロにまつわる財宝探し。恋人のコピーライター・ミシェルと、依頼人のケーブルテレビプロデューサー・ボードマンと共に、メキシコの中央高原の田舎町、バルバリーダへ向かう。手がかりは、ドクロに刻まれた風景画と絵文字だけ。この2つをたよりに、財宝を探すキミたちは、しだいに血なまぐさい事件にまきこまれることだろう。

もうひとつは、〝蘭が好きだった女〟。商用で訪ねた山間の町オールズで、突然消息を絶った平凡なサラリーマン、フーパーを捜す。調査に向かったキミは、過去の惨劇に尾を引く、意外な事実を知ることに……。

この本は、本邦初のハードボイルドミステリーのゲームブックだ。キミは拳銃一丁を手に、自らの身を守りながら経験値を高め、謎を解いていく。もちろん敵の攻撃を受け、生命力が0になったら、キミは死ぬ。2回までは生き返ることができるが、くれぐれも命を大切にしてほしい。

文音は簡潔明瞭で、キミの創造力を刺激するのに十分だ。別な内容の2つのストーリーが、同じページの上を交差して展開し、1冊で2倍の楽しみが得られる構成も、とてもウレシイ。

ファンタジーものに飽きた、サスペンス志向の人に、特にお薦め。　(あ)

BOOKS
DATALOG

あこがれだったCDも手軽なものとなり、32ビットパソコンも登場するという今日このごろ、技術の進歩のめざましさには、あらためて驚かされる。こうした物質面の変化のひとつひとつは、一見ささいなことのようだが、やはり確実にボクらの生活を変えているようだ。こうした時代の変化の中で、次のSFは、どんな楽しみを与えてくれるだろう。今月は、SFの楽しみをそれぞれ別な面から模索している、この2冊を選んでみた

神秘的な中世風妖怪の実体は超ハイテクマシンだったのだ

ナイトワールド
ディヴィッド・ビショフ

今回は、ハマー・フィルムもこうであろうかとばかりにB級怪奇映画的な装いをほどこした作品、D・ビショフの〝ナイトワールド〟を紹介しよう。

著者ならびに関係者各位には大変に失礼なのだが、正直言ってこの話、読みだす前は少々たかをくくっていた。――SFマニアのSF作家が、流して書いた軽い話⁉　ぐらいの感じでね。SF作家がSF好きで、どこが悪い‼　てなもんだろうけど、あまり耽溺しすぎると本当に面白いものは作りにくいかったりするのではないですかね。それにアメリカ人の無邪気さは、時としてつき合いきれんぐらいに無邪気だったりするからね。――まぁ、以上はあくまで予断と偏見。



➡むずかしい顔をせずに軽い気分で読める作品だ。ちょっと疲れた頭をリフレッシュさせたい時に最適なのだ。創元推理文庫、400円。

で、読んでみてどうだったかというと、これがなかなか。小品ではあるけれど、SFとしてのコアはしっかりとつかまえていて、きれいにまとまった作品でありました、佳作です、読んでみても損はない。

では、物語の紹介を……。

惑星ステュクス（ロック好きにはスティックスという表記の方がピンとくるでしょうね）は、陽が落ちると怪物が跳梁跋扈（注1）ちょうりょうばっこ）する世界であった。その怪物とは、バンパイヤ、人狼（ウェアウルフ）、ケンベロス、ヒドラと、ハマー・フィルムと

地球外知的生物との接触は科学者セーガンの悲願なのだ

コンタクト
カール・セーガン

日本での評価は今ひとつぱっとしないが、ともかくも前評判は大変高かったカール・セーガンの処女作が、ようやくここに姿を現わした。

SFとサイエンスの中間領域で綱渡りをしている科学者・作家の中でも、セーガンくらい名高く、かつ毀誉褒貶（注1）きよほうへん）の激しい人物もまたとない。あまりにもアグレッシブ（注2）で才気走り、その化学者としての研究活動もプライベート――どこからどこまでがそうなのか、判断がつかないが――な行動も、たとえそうではないにせよ、大向こうを完全に意識しているとしか思えないところがある。地道な研究活動を続けて、科学の地盤を固める仕事をしている人々から見れば、まさに「蝦蟇（がま）の油売り」以外の何者でもない。

しかし、それでもやはり、筆者はこの人を認めてしまう。ともかくも、この小説を読んで、セーガンにはハードSFの書き手としてのセンスは十二分にある、と確信できるのである。

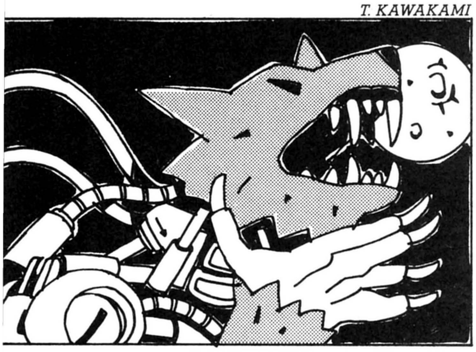
それは、なんといってもデビュー作であるし、セーガン一流のうかつさ、例の〝コスモス〟のヘイケガニ騒ぎで、日本の甲殻類学の第一人者、酒井恒博の命を縮めたとすら言われる、彼のディレッタント（注3）としての弱みはここにもたくさんうかがえる。

たとえば、物語のメイン・プロット（注4）をなす部分ですら、ヴェガ星系から送られてくる通信を解読して作られた正体不明の超技術の産物〝マシーン〟が、いつの間にかヴェガへ人間を超光速で送り込む乗物だ、という風に、なし崩しにきめつけられてしまうあたり、やはり少々荒っぽすぎるだろう。主人公の



➡〝コスモス〟でおなじみカール・セーガンが、科学者としての思いを込めて書いた、サイエンス・フィクションだ。新潮社、1,600円。

T. KAWAKAMI



ハリー・ハウゼンの世界からそのまま抜け出してきたような、ナイト・クリーチャー[注2]だ。住民の技術レベルといえば、電気を照明に使うことを知ってはいても、基本的には英国ヴィクトリア朝の水準にあった。しかも、文化的な側面でも、いにしえの大英帝国にならい、英語を話し、キリスト教を信奉しているのだ。人々は、それぞれの領主のもと、点在する城塞都市に住み、夜は街の門をかたく閉ざしてサタンの下僕(しもべ)である怪物を遠ざけて暮らしていた。

物語は、そんな城塞都市のひとつ、フォーンウォルドの若さまオリヴァー・ドランが、うかつなあやまちから人狼に襲われるシーンから始まる。そこへ現われた救い主は、帝国守護神聖騎士団のメンバーを名のるアル中ぎみの太った中年男ジョフリー・ターナーだった。ターナーの話によれば、オリヴァーを襲った怪物は決して神秘的な悪霊などではなく、高度なテクノロジーの産物だというのだ。そして惑星ステュクスそのものが、かつて宇宙にひろがった星間帝国の忘れさられた植民地なのだとも。——人々が恐れる〝サタン〟は確かに存在するが、それは本物の悪魔ではなく、世界(ワールド)コンピュータに自らをリンクさせたひとりの狂人、自分を大魔王サタンだと思い込んでいるただの人間なのだ——こう語るターナーの使命は、いつの日か〝サタン〟を打ち倒し、ステュクスをナイトワールドの呪いから完全にときはなすことだという。

主人公オリヴァーは、それまで自分が教えられてきたヴィクトリア時代の中世的な物の見方とターナーのもたらした新たな世界観で混乱しながらも、母が悪魔(サタン)のドラゴンに殺されたのをきっかけに、ターナーと行動を共にすることになる……。

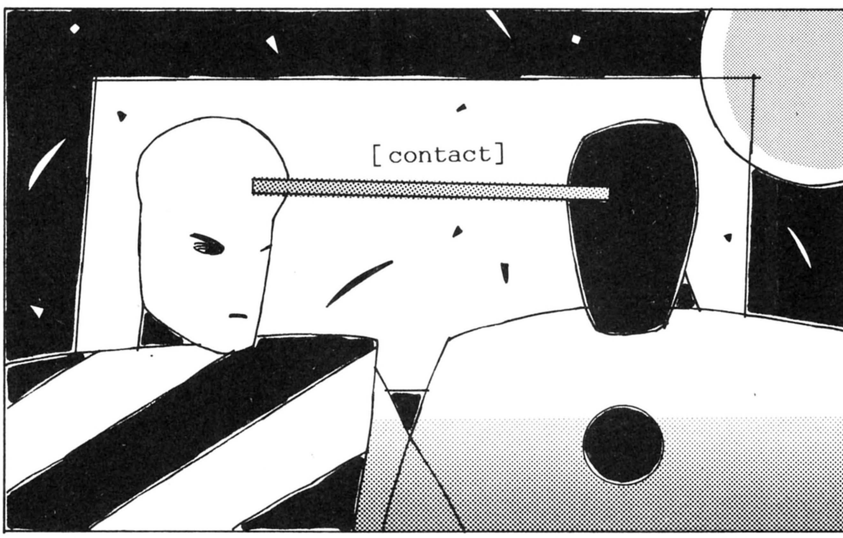
と、まぁ、こんな具合に話は進むのだが、あまりストーリーの紹介をしすぎるとネタばらしの興ざめになるので、この辺でやめておこう。

この作品、SF小説や映画ファンには馴染み深い、趣味的なキャラクターを多く配しながらも、主人公の内面でぶつかりあう新旧の世界観、というSFならではのポイントをおさえたことで、遊びにだけ流されてしまわずにすんでいる。あまり気張らずに読めるこの一冊、ぜひ一読を。　(文/秋沢 豊)

注1)跳梁跋扈……わがもの顔でふるまうこと
注2)クリーチャー(creature)……創造物、生き物

人間関係を巡るくだりで教条的[注5]フェミニズムの主張を過剰に押し出しすぎているのも鼻につく。かつて、この小説は本当はセーガン夫人が執筆しているだ、といううわさが流れたが、このあたり、確かにそんな気もする。

けれども、ファースト・コンタクト[注6]という巨大な命題を、これほど確信をもって描きあげたその自信と、それを裏づける科学哲学的バックグラウンドの広がり、さらに、それらがセーガンという一人の人物に集約されていった過程すべてを思うと、やはり、そのような批判一切を圧倒して、得体の知れない興奮がじわっ、とわきあがってくるのをおさえることができない。



ここには、ハードSFという一個のジャンルを成立させる、固有の価値のすべてが含まれている。既成の宗教的ドグマ[注7]を克服した先に、超知性の存在を知り、変容していく人間の意識を正面からとらえたその度胸もしくは信念は、明らかにクラークと相通じるものがあり、さらにはそれを、我々が現在住むこの世界、この時代の中でひとつの仮想状況として描き出そうとした力・技がただ者ではない。

SETⅠ(地球外知性の探査計画)を、なにがなんでも実現に移さねば、という本人の意識もその原動力の重要な一部ではあろうが、そんな下世話な部分とは無縁に、この小説は、「超知性からのメッセージがどこに隠されていたか」というラストの重要なワン・アイデアのみをもってしても、ハードSFの最良の感動を見事にこの小説は体現しえたようである。この一点で、〝コンタクト〟はハードSF名誉の殿堂入りの資格を得たと言えるだろう。　(文/金子 隆一)

注1)毀誉褒貶……世論、評判
注2)アグレッシブ……攻撃的な
注3)ディレッタント……芸術愛好家
注4)プロット……筋、構想
注5)教条的フェミニスト……融通のきかない女権拡張論者、女性解放論者
注6)ファースト・コンタクト……宇宙人との接触
注7)ドグマ……独断、独断的な説

DISC&VIDEO

DATALOG

おめでたい1月号で紹介するレコードは、珍しく洋モノ中心。たまにはこーゆーのもよござんしょ？　どれもこれもけっこうな力作で、いずれか1枚は、きっと必聴盤になること間違いなし。エレクトロニクス・ポップ、ジャズ、軽〜いボーカルに重いボーカルetc.。おこたにあたってミカンを食べながら、お気に入りのミュージック、聴きましょね。心地よい音楽を聴いて、イイ夢を見て…1987年もよい年でありますよーに…。

Shadows of the knight
早見優

A面1曲めから、〝FAKE〟(いかさま)だなんて、おどかさないでよ、優ちゃん。でも、相変わらずの元気いっぱいの歌を聴いて、うれしくなっちゃった。明菜の新作ほど大胆じゃないけれど、今回のアルバムでは新しいことにもいろいろチャレンジしていて、それがまた気に入った。作家陣の顔ぶれもユニーク。鈴木雅之、松浦雅也、佐野元春、立花ハジメなどなど。なかでも特に気に入ったのは、ハジメさん作曲のB-⑤〝イブまでひとりぼっち〟だな。



トーラス
28TR-2130　2,800円

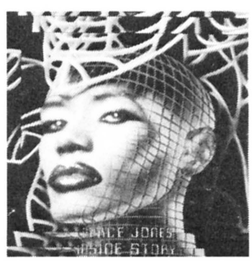
Lycée
山瀬まみ

〝ハートブレイク・カフェ〟がヒットして、第19回新宿音楽祭では銀賞を受賞して、10月から始まったTBSテレビ系『テレビ探偵団』にレギュラー出演と、絶好調の山瀬まみちゃんの 2ndアルバムが出た。17歳のわりにはあどけなさの残る半面、ちょっぴり大人っぽさを感じさせる顔だちと同様、歌声にも少女っぽさと女っぽさが同居している。100パーセントがきっぽいおニャン子(失礼)もいいけどさ、聴かせるアイドルのほうが、という人におススメよ。



キング
K20A-775　2,000円

インサイド・ストーリー
グレイス・ジョーンズ



東芝EMI
MHS-91200　2,800円

まったくナニを食ったら、こんなにタテに伸びるんでしょうね!?　バツグン！　というより、スゴイ！　ってカンジのプロポーションを持つ彼女の最新作は、なんとあのナイル・ロジャースがプロデューサーなのだ。オドロケ。グレイスのキャラクターに、『レッツダンス』等で有名なナイル・ロジャースのプロデュース。これでつまらない音ができるワケがない。ハードなタッチのダンス・ナンバーとじっくり聴かせるボーカルで、彼女の実力を見よ！

ホイットニーDANCIN'スペシャル
ホイットニー・ヒューストン



日本フォノグラム
20RS-69　2,000円

昨年デビューしたばかりだというのに、もう大スターの貫録十分のホイットニー。デビューアルバムから全米No.1の曲を3曲も出すという離れ業をやってのけ、一挙にスターダムにのし上がった彼女は、まさに現代のシンデレラガールだ。彼女の今回のアルバムは、〝ハウ・ウィル・アイ・ノウ〟、などおなじみの曲をリミックスして6曲収めたミニLP。『DANCIN'スペシャル』だけあって、踊れる曲ばかり。新作を待ちきれないファンへのビッグプレゼントだ。

遥かなる大地へ
デヴィッド・シルビアン

2年半ぶりの新作が2枚組ときたぜ。A、B面は前作『ブリリアント・トゥリーズ』('84年)と同じ型の、ジャズっぽいシルビアンの歌入り。でもねー、C、D面はインストで、完全ゲストのR・フリップ(元キング・クリムゾン)のアルバムなのだ。シルビアンの語りと故Y・ボイスの声が入ってはいる。けれど、半分の2,000円ぶんは、懐かしいフリップ&イーノの『イブニング・スター』の世界、という2枚組。今後に期待でした。ちょっと辛気臭いです。



東芝EMI
20VB-1114～15　4,000円

ワン TO ワン
ハワード・ジョーンズ

プロデュースがルパート・ハインからアリフ・マーディンに代わっての第3作『ワン TO ワン』。サンプリング・サウンドを多用して、エレクトロニクス路線を突っ走る一方で、N・ロジャースやG・バートンなどのゲストも多数参加。普通の楽器の使用頻度も高くなった。こんな具合に、レコーディング環境は大きく変わったが、サウンドのイメージは、以前と全く同じ。きらびやかな音のコラージュの中から、例のハワード節が浮かび上がってくる。



ワーナー・パイオニア
P-13401　2,800円

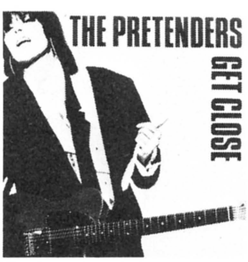
テレサ
ビレリー・ラグレーン&ジャコ・パストリアス

元ウェザー・リポートの天才ベーシスト、ジャコ・パストリアスが帰って来た。『テレサ』は、若き天才ギタリスト、ビレリー・ラグレーンと組んだジャコ久々のアルバムだ。演奏はちょっと荒っぽいけれど、ジャズ、ロックから、レゲエ、バラードまで、タップリといろんなサウンドが楽しめる。いろいろなことをやりすぎて、アルバムの統一イメージには欠けるが、ライブを聴きたい、と思わせるだけの説得力はある。ジャコの渋いボーカルもいい！



アルファ
ALZ-28011　2,800円

ゲット・クロース
プリテンダーズ



ワーナー・パイオニア
P-13402　2,800円

待ちに待ったプリテンダーズの新作が、ど～んと登場だ。実に2年半ぶりのこのアレバム、何とメンバー及びプロデューサーを総入れ替えしての録音だ。といっても心配するなかれ。2児の母親となってもクリッシーのパワフルなボーカルは健在だし、プリテンダーズ特有のタフで乾いた音はそのまんま。珍しくポップな感じに仕上げた〝ドント・ゲット・ミー・ローング〟は、早くも英・米で大ヒット中。2年もの空白を埋めて余りある彼らの実力に脱帽。

ビトゥイーン・トゥー・ファイアーズ
ポール・ヤング



EPICソニー
28・3P-784　2,800円

3枚めのアルバム『ビトゥイーン～』には、以前のアルバムと違って、昔のヒット曲のカバーバージョンは1曲も入ってない。しかも、10曲中8曲が自作。ソングライターとしての意欲も、十分にうかがえる。ジェネシスなどでおなじみのヒュー・パジャムがプロデュースをしてるせいか、ポールらしくない曲もたくさんあって、要するにより軽く、よりポップになったのだけど、それを前進ととるか、(ヒット狙いの)妥協ととるか？　聴く価値十分有マス。

インフェクテッド
ザ・ザ



EPICソニー
28・3P-788　2,800円

〝ザ・ザ〟なんて聞きなれない名前だけど、活動を始めたのは'79年。意外と古いバンドなのだ。バンドといっても活動の中心はマット・ジョンソンただひとりで、ライブ活動やレコーディングの時、必要な人材を加入させるという、特殊なバンドなんだよね。久々に出したこのアルバムは、アメリカナイズされていく母国、イギリスを憂える曲〝ハートランド〟を中心に、政治色の濃いメッセージソングが並ぶ。マットの強烈な個性が窺える1枚だ。

MOVIE
DATALOG

先日"悪魔のいけにえ2"を観た。このところ、ハズレの多いトビー・フーパー監督の、これまた苦笑もののハズレ映画。期待してたのに、ちょっと残念だな。'80年代の狂気ってあんなもんじゃないと思うんだけど、前作のほうがよっぽどブッ飛んでたですよ。というわけで、'80年代の映画を期待して、今月もいってみましょう。まずは"ナビゲーター"そして、香港映画の"霊幻道士2"。どちらも良くも悪くも'80年代の映画なのだ。

文／井口健二

UFOとのファーストコンタクトを描く、心温まる友情SF映画なのだ

ナビゲーター

自意識を持ったUFOと12歳の少年が繰り広げる不思議な冒険旅行。この映画〝ナビゲーター〟は典型的なジュヴナイルSFの作品だ。

主人公のデビッドは12歳の少年。彼は8年前に行方不明になっていた。そのデビッドが戻ってきた。服装も背丈も行方不明になった12歳のときの少年のままで。その頃1台の銀色に輝く貝殻形のUFOが高圧線に接触して不時着し、NASAの科学者がこのUFOの研究に乗り出していた。しかしUFOは彼らの調査にまったく反応しなかった。

と、ここまで書けば大体おわかりの通り、デビッドはUFOで片道4光年の光速の宇宙旅行をしていたという訳だが、実はこのときデビッドの脳にはその使っていない部分に宇宙飛行に必要な航星図のデータが書き込まれており、一方UFOは高圧に触れたショックでデータ・メモリが消去されてしまっていて、これを助けることができるのはデビッドだけ、というところから新しい冒険

⬇ピカピカ光り輝くUFOには、景色がみごとに映り込んでいるのだ。CGのすばらしい効果。



このパワーを日本映画界にも……やっぱり香港モノは違うんだよね

霊幻道士2/キョンシーの息子たち！

ゴールデン・ウィークに公開されて話題を呼んだ香港製ゾンビ映画〝霊幻道士〟の続編が早くも登場した。

前作は当欄では取り上げなかったが、前世紀末の中国を舞台に、誤った埋葬のされ方をしたために蘇ったキョンシー(ゾンビ)を成仏させるべく闘う霊幻道士の活躍を、特撮と凄まじいカンフー・アクションをミックスして、それを傑作なギャグでまとめたという見事な作品で、僕も大いに笑わせてもらった。何たって時代が時代だけに科学力なんてものは一切ない。そんな中に登場する不死身のキョンシーを怪しげな妖術とカンフーで退治するのだが、このキョンシーの習性などの設定の整合性が物語の中でよくとれている上、それがまた、ひとつひとつのギャグになっていて実に面白い。後になって取り上げなかったことを本当に悔んだ程だ。



⬆よみがえったキョンシーが大事件を起こす。

この前作は香港・台湾で大ヒットして、その後10数本の亜流ニセモノ作品が登場したという。そしてその中を満を持して登場したのが"霊幻道士2/キョンシーの息子たち！"なのだ。

続編の舞台は何と99年たった現代の香港。考古学者が洞窟で親子3体のミイラを発見するところからお話は始まる。保存状態の良いミイラにこれは売れると喜んだ学者先生だったのだが、子供のミイラを買手に見せに行く途中で額のお札が剥れ、蘇った子キョンシーはどこかへ消えてしまった。一方残りの夫婦のミイラは、見張っていたド

が始まるのだ。

ストーリーの原案はマーク・H・ベイカー、脚本はマイケル・バートンとマット・マクマナスという人達で、彼らの以前の作品についてはわからなかったが、このうちバートンについてはこの後パラマウント映画で進められている〝地球最後の日〟(When Worlds Collide)の再映画化の脚本を担当しているということで、どうやらSFファンの新進脚本家らしい。

またこの他の製作スタッフでは、監督に〝グリース〟などのランダル・クライサー、撮影に〝ジェダイの復讐〟のジェームス・グレノン、プロダクション・デザインにテレビの〝宇宙家族ロビンソン〟から〝猿の惑星〟、〝ポセイドン・アドベンチャー〟などを手掛けたウィリアム・クレバー、視覚効果に〝アルタード・ステーツ〟などのピーター・ドーネンという一流の顔ぶれが集められているのも素晴らしい。なお製作総指揮は〝エレファントマン〟などのジョナサン・サンガーだ。

この映画の見所というと、何といってもUFOの飛行シーンの機体への映り込みの映像だ。この映像はすべてCGで作られているが、これを担当したのは最近話題になっているオムニバス・コンピュータ・グラフィックス社。別撮りされた背景映像のデータから作り出された特殊な形状の機体への映り込みの映像は、CGならではの映像といえる。なおオムニバス社のチーフを務めたジェフ・クライサーはランダル・クライサー監督の実兄だそうだ。

またUFO内部にはマックスという目だけのロボットや色々な宇宙生物が登場するが、これらはトニー・アルバーノとティム・ブライニーの2人の人形師によ



⬆連れ去られた子供が8年後に戻ってくる。



⬆空中にフワフワ停滞するだけのUFOを、とらえて分析するNASAの人々。しかし……。

って制作・操演された。この2人は夏に公開された〝ショート・サーキット〟でナンバー5のアップ・シーンを担当した人達で、特にブライニーはナンバー5の声も担当した人だ。なお今回のマックスの声優はクレジットではポール・モールという名前になっているが、これはブライニーの仮名という説もあって、言われてみると声が似ているような感じもする。

⬇子供のオバケ、ベビー・キョンシーも登場。



ジな弟子がうっかりお札を剝したためにこちらも蘇り、これに噛まれた弟子が今は漢方薬局を営む霊幻道士の末裔の店へ薬を買いに来たことから事態が発覚。道士の登場となったのだが、蘇った夫婦キョンシーは子供を求めて香港の街にさ迷い出てしまった。

何とまあ時代劇からいきなり現代劇とは、さすがに香港映画の変わり身の速さといった感じだが、正直なところお話を現代にした分、前作の破天荒な面白さが削られた感じなのは残念なところだ。やはり現実の世界を背景にしてしまうと脚本家も無茶ができなくなってしまうというところか。それに子キョンシーを出したことでアクションだけでない話にしようとした意図はわかるのだが、それがかえってスピルバーグ的な一種の嫌らしさになってしまった。シミジミリーも良いが、やはり香港映画はコミカルとアクションに徹底してもらいたいものだ。

製作総指揮はカンフー俳優としても有名なサモ・ハン・キンポー、監督はリッキー・リュウでこの2人は前作と同じだが、脚本は前作で原案だったバリー・ウォンに代わっている。また特殊効果はチェン・チャプハンが担当している。出演は霊幻道士に前作と同じラム・チェンインが扮する他、前作のヒロイン、ムーン・リーと保安隊長役のビリー・ロウがそれぞれ別の役で登場、また日本でも人気の高いカンフースターのユン・ピュウが特別出演している。

今号で紹介した2本と前号の〝ハワード・ザ・ダック〟はお正月映画として公開される。これに本当は〝キングコング2〟も紹介したいのだが、試写が公開の直前まで行なわれないのでは仕方がない。こちらもレディーコングとベビーコングが出るという噂だが、さてどうなりますか。



⬆この香港パワーには、ホントおそれいる。

INFORMATION JANUARY 1987

アップル製品に触れてさわって豪華プレゼントをもらっちゃおう

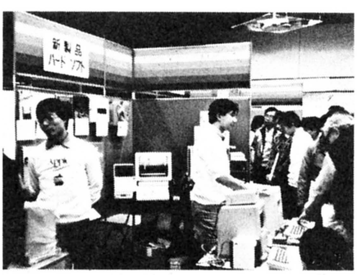
第3回アップルワールドフェア

この号が発売される8日には、もう3日めをむかえちゃっていて、ゴメンナサイなんですが、第3回アップルワールドフェアが、12月6日(土)から12月14日(日)まで開催されています、というお知らせをしよう。

このフェアを開くのは、ハイテックスというアップル製品の販売を行なっている会社。アップルの各製品の紹介を中心に、楽しいデモンストレーションや、各種のセミナー、そして豪華商品が当たる抽選会などが行なわれる。

また、その場ですぐアップル商品が手に入る即売会も行なわれるから、ふところがとっても暖かくって、そろそろマックでも、なんて目論んでいる人は、この場で買うのもよろしいのでは。

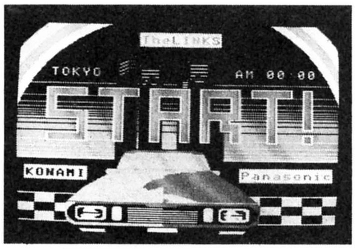
場所は、東京は地下鉄日比谷線の小伝馬町から徒歩1分、㈱ハイテックスの本社で、AM10：00〜PM6：00まで開かれる。年末にアップルしちゃって豊かな新年をむかえてはいかがかな。



⬆アップル製品で、じっくり遊べるこのフェア。お問い合わせは、☎03-669-6800、㈱ハイテックスまで。

LINKSネットを駆けめぐる長距離ラリーゲームを楽しもう

'87新春ミッドナイトラリー



⬆コースは6つ。気象情報、道路情報を見て進むコースを選ぼう。運転テクニックに加え、判断力が必要なのだ。

日本テレネットのLINKSはMSX専用のパソコンネットワークだ。このLINKSで、〝'87新春ミッドナイトラリー〟というイベントが行なわれる。

これは、ネットワークを利用したカーレースゲームのイベントで、参加者はLINKS上で動く、コナミの〝ハイパーラリー〟か、〝ロードファイター〟をプレイする。ゲームのコースは東京〜大阪間。参加者全員が同時にスタートし、大阪までの速度を競うというもの。1回のレースに参加できる人数は、なんと1,000名。まさにネットワークならではのイベントなのだ。

12月24日から30日まで予選が行なわれ、上位者は1月1日のチャンピオン大会に出場できる。このイベントに参加するには、LINKSに加入し、さらに参加申し込みを行なうことが必要だ。

詳しいお問い合わせは、日本テレネット、☎075-211-3441までどうぞ。

RPGへの感情移入をさらに高めるD&Dの豪華イラスト集だ

〝ファンタジーアート〟プレゼント

ファンタジーロールプレイングゲームの元祖と言えば、〝ダンジョン＆ドラゴンズ〟(D&D)。このD&Dをもとにして作ったゲームブック、〝ドラゴンブックシリーズ〟の出版に力を入れている富士見書房が、新たにD&Dの画集とも言うべき、〝ファンタジーアート〟を出版した、というお話。

これは、アメリカで出版されているD&Dに関するマニュアル、雑誌、解説書から選りすぐったイラストを集めたもので、ドラゴン、ナイト、魔術師などの色あざやかな絵がいっぱいはいった本なのだ。キミのRPGごころをくすぐること、まちがいないと思うよ。

このファンタジーアートを、抽選で5名の人にプレゼントしよう。はがきに住所、氏名、年齢を書いて、下のあて先に送ってほしい。締め切りは1月8日(消印有効)なので、よろしくね。

なお、富士見書房はこの12月、全国有名書店でゲームブックフェアを行なう。プレゼントも用意されるので、でかけてみるのもいいだろう。詳しくは、195ページの広告を見てほしい。

あて先
〒107 東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
㈱アスキー ログイン編集部
「ファンタジーアート プレゼント」係



⬅ログインでおなじみ安田均先生が監修をつとめている。RPGマニア必読の書なのだ。富士見書房、2,800円。



1987年(上半期)

1月期(第38回) 選考結果発表

●今月から表紙がかわって気分一新。さっそくエントリー作品の発表なのだ!

エントリーNo.34	2ndPRIZE	PC-8801SR以降	WIRALED	■千葉県 敷島勝幸
エントリーNo.35	3rdPRIZE	PC-6001mKII/6601/SR	ワンダラー	■群馬県 山田博史
エントリーNo.36	3rdPRIZE	X1シリーズ	BASES	■千葉県 綾田英樹
移植コーナー		FM77AV	シニセエアライン	

今月は第2回(1986年下半期)ソフコン発表もあるぞ

第2回ログインソフ(トウエアコンテスト)発表

次世代をになうゲームプログラマー、ゲームデザイナーの登龍門として連載をつづけているログインソフトウエアコンテスト。1986年７月号で第１回上半期の発表を行なって以来、早くも６ヵ月がたち第２回下半期（1986年７月号から12月号）の発表を迎えた。

第１回発表では残念ながら該当作がなく、佳作１作品、選外佳作４作品を決定するにとどまったのだが、今回はついに優秀賞１作品、佳作１作品、選外佳作３作品を決定することができた。まったくめでたい。

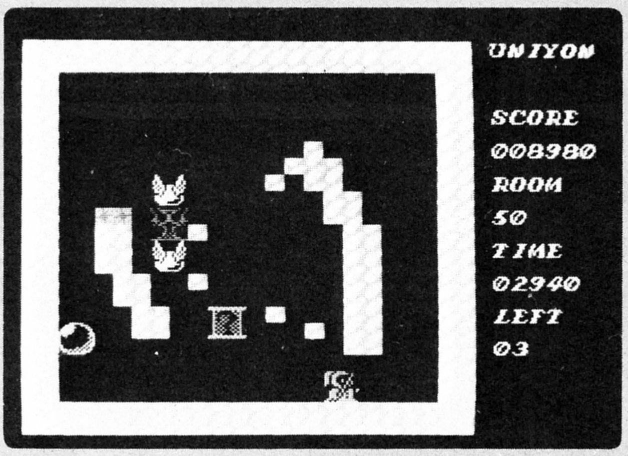
第２回(下半期)の応募総数は175作品、うちエントリー作品は、右ページの16作品である。これらのジャンルは、ロールプレイング、アドベンチャー、アクション、パズル、シミュレーショ



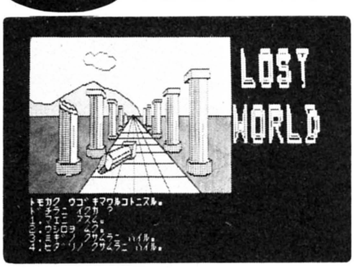
ますます快調のログインのソフコン。'86年度下半期も、もんのスゴイ作品がどかーんと集まったのだ。応募総数175作品、うちエントリーされたのは16作品。今回は、画面全体をぐるりと回転させるというアイデア作品〝うにょん?〟が、優秀賞を勝ちとったのだ!?

優秀賞　うにょん？　作者/北川広一（MSX）

今回の応募作品の中では、文句なしの優秀作品だ。〝画面全体を回転させると、地面と天井が反対になり、物が引力によって下に落ちていく〟という設定をもとにしたアクションパズル。逸脱したゲームアイデアがエントリー作品中ピカイチだ！（編集部評）



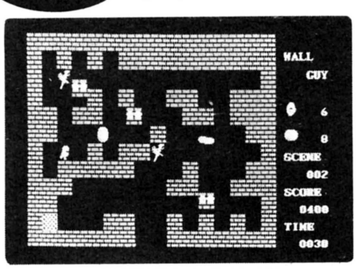
佳作　ロストワールド



作者/新帯利博（FM-7）

画面数は優に百数十枚にも及ぶ大作のアドベンチャー。150Kバイトという脅威的なデータ量は、個人レベルでは超ド級だ。（編集部評）

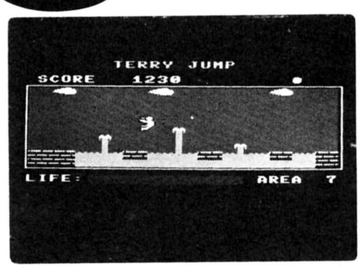
選外佳作　ウォールガイ



作者/豊田淳（PC-8801シリーズ）

パズル＆アクションゲーム。キャラクターを小気味よく動かして、ボールをゴールへ叩き込むだけなのに結構難しいのだ。（編集部評）

選外佳作　テリージャンプ

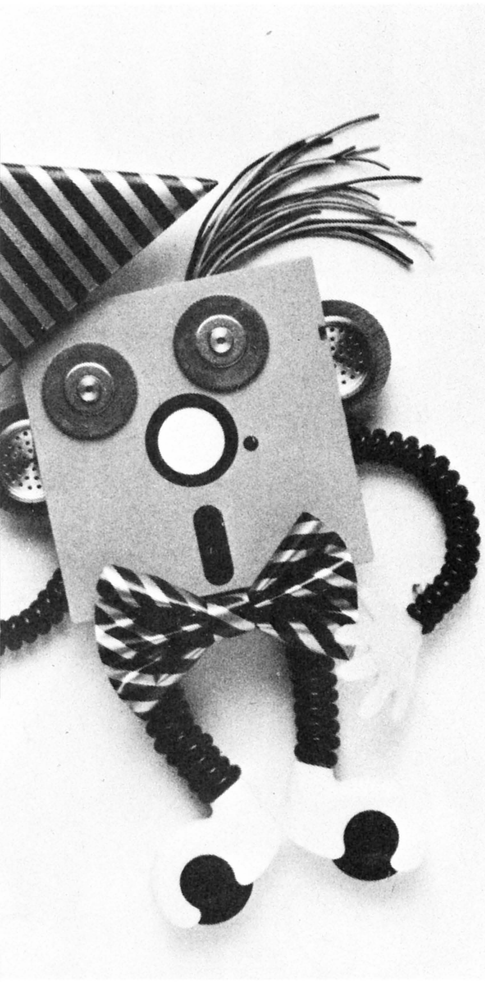


作者/高原保法（MSX）

高原君の作品は、どれもよくできている。ジャンプを繰り返す主人公の動きに、作者のアニメーションのセンスが伺える。（編集部評）

トウエアコンテスト

1986年下半期（7-12月）



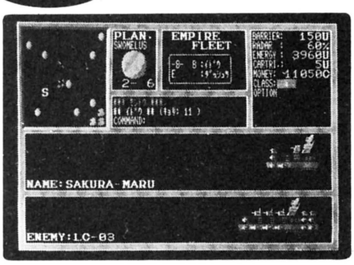
ンと多岐にわたっている。しかし、全投稿作品をながめてみると、なんといってもロールプレイングがもっとも多い。これは、いまロールプレイングが市販ソフトの主流であることから考えれば当然なのだろう。ただ残念なことに、投稿作品のなかに、市販ソフトをマネたゲームデザインが多く見受けられたことである。

ログインのソフコンの選考基準は、オリジナリティーと面白さが第１である。つまり、このへんをバッチリ押さえておかないと、最優秀賞、優秀賞は難しいのだ。ぜひ、ログインの選考スタッフがヒックリかえるようなアイデアをひねりだしてくれ。

第２回の優秀賞に輝いた、北川クンの〝うにょん？〟は、これまでにない逸脱したアイデアがゲームにいかされており、ログイン選考スタッフの大方の支持を受けた。現在、作者自身の手により、市販レベルまでのバージョンアップを行なっている。ちなみに情報処理試験も同時に受けるという。近い将来に何らかのカタチで諸君の目にとまることだろう。

また、今回の入選作品全体にいえることだが、まだまだ市販のゲームに比べるとディスプレイのデザインやレイアウト、遊びやすさなどなど多くの点で不満が残る。ほんのささいなことでも、プレイヤーの側に立ってゲーム作りを考えてほしい。遊びやすいゲームほど面白いってことだってあるのだから……。

選外佳作 EMPIRE FLEET



作者/黒田英嗣（X１シリーズ）
戦艦の設計を行い、宇宙空間に点在する惑星を探索する。シミュレーション＆RPGの新境地を求めたアイデアがよい。（編集部評）

エントリープログラム

7月号
- ウォールガイ 2nd PRIZE PC-8801シリーズ 東京都 豊田淳
- スリング 3rd PRIZE FM-7シリーズ 岩手県 黒沢隆
- リベンジ 3rd PRIZE X1シリーズ 千葉県 小保伸五

8月号
- テリージャンプ 2nd PRIZE MSX（32K） 埼玉県 高原保法
- ザ・ロストランド 3rd PRIZE X1シリーズ 岐阜県 杉山智彦
- ザ・ダイヤモンド 3rd PRIZE FM-7シリーズ 兵庫県 杉本繁郎

9月号
- うにょん？ グランプリ MSX（32K） 石川県 北川広一
- EMPIRE FLEET 2nd PRIZE X1シリーズ 埼玉県 黒田英嗣
- BLUE-DREAM 3rd PRIZE FM-7シリーズ 東京都 武内敏

10月号 11月号
- バッドドリーム 3rd PRIZE X1シリーズ 岡山県 赤迫義文
- ロストワールド 2nd PRIZE FM-7シリーズ 東京都 新帯利博
- ビッグベン 3rd PRIZE X1シリーズ 大阪府 山本昌平
- グレート リベリアン 3rd PRIZE PC-8801シリーズ 千葉県 高見敦

12月号
- コズミック ファイター 3rd PRIZE X1ターボ 京都市 加賀昭三
- ツー ジュエルズ イン ザ ダンジョン 3rd PRIZE PC-8801シリーズ 鳥取県 田中達彦
- ジャンケン クエスト 3rd PRIZE MSX（32K） 埼玉県 高原保法

エントリーNo.34
2nd PRIZE

PC-8801(SR以降)

ウイラルド

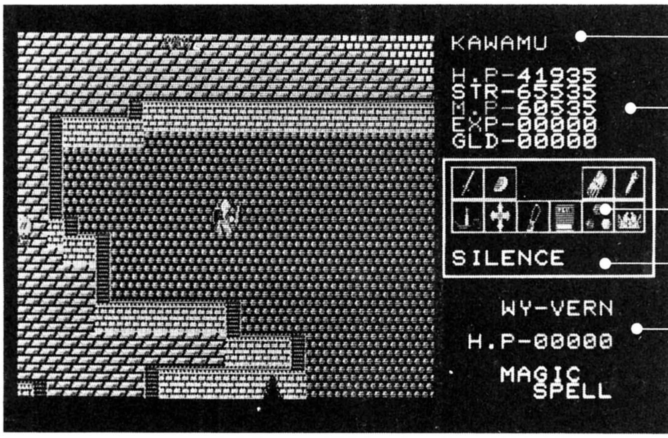
WIRALED

なめらかスクロールのハイテクRPG

フルカラーの画面がなめらかにスクロールする、高度なプログラミングテクニックが生きるアクティブロールプレイングゲーム、それが"WIRALED"だ。オーソドックスな構成ながら、たっぷり楽しませてくれる作品なのだ。



画面説明なのだ!



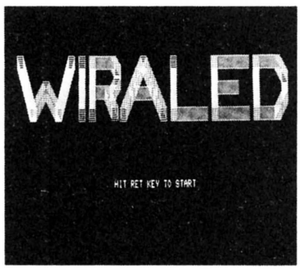
ギロダモの復活を阻むことがキミの使命

いまも幻の大陸と語りつがれているラミアに、ウイラルドという王国があった。この国は豊かな自然に恵まれており、人々は平和な毎日を送っていた。

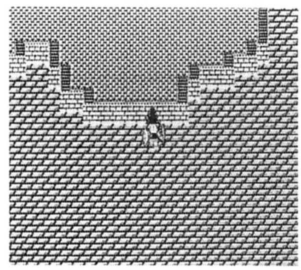
ところが火山エルヘレナの噴火をきっかけに、ウイラルドの静寂は破られた。嵐が吹き荒れ大雨が続き、農作物のほとんどが枯れてしまったり、北部の山よりにある村が、次々に何者かに襲われ全滅してしまう、という奇怪な事件が続いて起きたのである。

国王は、国中の賢者、占い師などを集め、原因を探らせた。彼らは古い文献をあたり、妖術を繰り返して、次のような結論に達したのであった。

『太古、この世は魔界の帝王、ギロダモに支配されていたが、戦いの神、アレーヌの手により討伐され、地底の奥深くに封じ込まれた。ところが、エルヘレナの噴火によって封印が解け、ギロダモが復活しつつあるらしい。すでに数多くのモンスターがよみがえり、廃城となっていたヴァンス城に棲みついて、彼らの主、ギロダモが完全に眠りから醒めるのを待っているようだ。一刻も早くモンスターを倒し、ギロダモの復活を阻止しないと、地上は再び闇に止ざされ、ギロダモの支配する魔界になってしまうであろう』



⬅タイトル画面。WIRALEDの文字が動いてカッコイイのだ。


⬅街から城へ来るとここに出る。この穴に入れば、街に戻れる。

驚いた国王は、ただちにギロダモ討伐を行なうことにし、国一番の勇者を探しもとめた。そこで白羽の矢がたったのが、武芸に秀(ひい)で、魔術に長(た)けたキミだったのである。

忠誠心が強く、誇り高い勇者であるキミは、国王直々の要請とあって、快く引き受けた。だが、相手はなんといっても魔界の帝王ギロダモだ。生きて帰れる保証など何もないことを、肝に銘じていく必要がある。

文献によると、戦いの神アレースがギロダモ討伐に用いた数々のアイテムが、ヴァンス城の各所に残されているという。キミはまず、モンスターを倒しながらこれらのアイテムを捜し求めなければならない。これがギロダモ討伐の成否を握る、重要な鍵なのである。



今度はゲームアイデアを磨いてほしい

画面はキレイだし、スクロールはなめらかだし、BGM同時進行だし、プログラムテクニックは申し分ないものがある。しかし、かんじんのゲームシナリオ、ゲームシステムがありきたりでは、市販品の真似の域を超えることはできないのだ。今後はもっとゲームアイディアに力を入れ、オリジナリティあふれる作品を作ってほしい。(川村)

操作方法だぜ!

リターンキー

➡14種類の魔法を選択する時と、キャラクターの詳しいステータスを見る時に押す。選択は、2のキーで行ない、決定はスペースキーで行なう。



テンキー

上 8
左 4 右 6
2 下

⬇魔法を使用する時に、スペースキーを押す。また、街で武器を購入する時や、魔法を選択する時などの、決定にも、スペースキーを使う。

SPACE

⬆移動には、カーソルキーを使う。メニュー選択には、2を使用する。

『WIRALED』のプログラムリストは、LISTLOG378ページに掲載しました。

巧みな魔法の使い分け それが勝利の秘訣だぞ

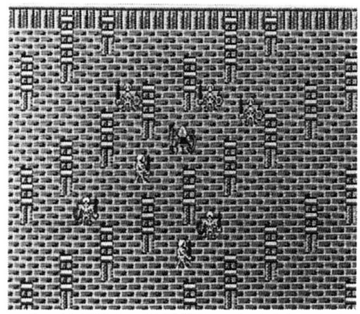
さあ、いよいよゲームスタートだ。プログラムを走らせるとタイトル画面が表示され、音楽が流れ始める。ここでリターンキーを押そう。すると[1]新たにゲームを始めるか、[2]ロードゲームか聞いてくるので、初めての時は[1]を選び、続いてキミのキャラクターの名を入力しよう。

それが終わると画面は、武器屋と寺院がある街へと切りかわる。武器屋では、5種類の剣と、7種類の防具が売られているが、最初はゴールドを持っていないため、何も買えないのだ。手持ちの剣でなんとか弱いモンスターを倒し、ゴールドをためてから武器を買おう。ここで売られている武器・防具は、強めのモンスターを倒すのに、必要なものばかりなのだ。

キミは武器以外に、数多くの魔法を使うことができるが、それにはマジックポイントが必要だ。最初持っているマジックポイントは1500。これは魔法を使うたびに消費されていく。このマジックポイントが少なくなったら、寺院へ行き、マジックポイントを回復してもらおう。キミのキャラクターのレベルが1の時は無料で、またレベルが2以上の時はゴールド200で、マジックポイントを回復してくれる。

なお、キャラクターのヒットポイント、強さ、マジックポイントの値は、各レベルによって決められている。このレベルは、経験値がある値になった時、やはりこの寺院に行くと、上げてもらえるようになっているのである。

といったわけで、最初は武器屋にも寺院にも立ち寄る必要がないので、出口を選択し、スペースキーを押そう。すると画面が切りかわり、そこはもう



⬆北の地下迷宮。地下迷宮の中ではもっとも攻めやすい。まずここから潜入していこう。

モンスターがはびこる廃城、ヴァンスの中だ。いよいよモンスターとの戦いの日々が始まるのである。

城の中でリターンキーを押すと、魔法の選択と自分のステータスを見ることができる。魔法は14種類のうちひとつをあらかじめ選んでおき、必要な時スペースキーを押すことでその魔法を使用するという仕組みになっている。

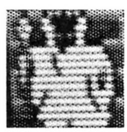


これが、魔界の帝王、ギロダモだ。まだ半分眠った状態。今のうちに討伐しよう。

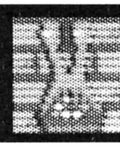
カラーで見せられないのが残念な登場モンスター24種



レイス。ギロダモが作った生き霊。やはりレベル6で登場する。



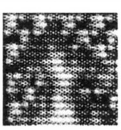
エビル ビショップ。悪魔に人間の魂を売って生きる。H.P.3000。



巨大なナメクジ、スラッグ ジャイアント。剣では切りにくい。



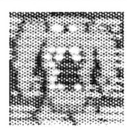
黒い軟体動物ジェリー。弱いので、レベル1でもなんとかなる。



かつてギロダモに魂を売った人間の霊、ウイルオーウィスプ。



ウォームの突然変異、ウォームスーパー。北の地下迷宮にいる。



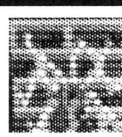
西の地下迷宮にいるゴレム。たいへん強い。H.P.は10000もつ。



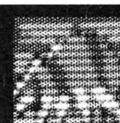
ミミズの妖怪、ウォーム。地上にいる。G.P.を持っていない。



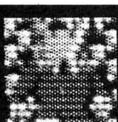
ガーゴイル。空を飛び、魔法によって攻撃してくる。G.P.15。



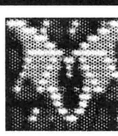
東の地下迷宮にいるヒドラ。イソギンチャクのような姿だ。



大毒グモ、スパイダージャイアント。西の地下迷宮にいる。



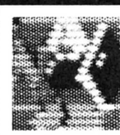
するどい爪が武器のオーガ。地上にいる。H.P.は、1400だ。



翼のはえたヘビ、ウイバーン。H.P.8000。G.P.は200。手強いぞ。



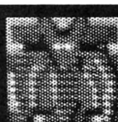
やはり東の地下迷宮にいるウイザード。非常に手強い敵である。



ギロダモの護衛だが、力は非常に強力だ。なんとH.P.20000だ。



知能があり、二刀流の手強い敵オーク。地上にいる。H.P.2000。



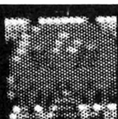
大コウモリ、バッド ジャイアント。北の地下迷宮にいる。



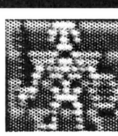
東の地下迷宮にいるゴースト。古代人の弱者の魂である。



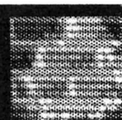
ギロダモの1の家来、ダークナイト。秘密の地下迷宮にいる。



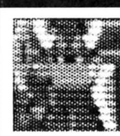
レベル6になると地上に登場するモンスタープラント。強いぞ。



北の地下迷宮の地下2階にいるスケルトン。なかなか手強いぞ。



毒のガスに意志がついたスモーク。攻撃しにくい。H.P.2800。



ダークナイトに仕えるゴブリン。秘密の地下迷宮最後の怪物だ。

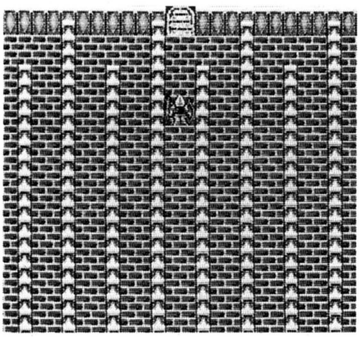
『WIRALED』のプログラムリストは、LISTLOG378ページに掲載しました。

秘密の地下迷宮に ギロダモは潜んでいる

城には、5つのブロックに分けられた地上部分と、それぞれ何層にもおよぶ4つの地下迷宮がある。この地下迷宮のどこかに、目覚めつつあるギロダモが棲息しているのだ。その入り口は、7つのアイテムをすべてとらないと、見つからない。頑張ってアイテムを捜すのだぞ。

最初のうちは、なるべく弱いモンスターを選んで戦い、ゴールド集めと経験値を高めることに専念しよう。一番弱いのは城に入ってすぐ出会う、黒いモンスター、ジェリーだ。レベル1でまともに戦えるのは、こいつぐらい。でも、油断するとやられてしまうぞ。

モンスターへは、なるべく後ろから攻撃をかけるようにしよう。こうするとダメージを受けにくいのだ。それでもダメージを受けてしまったら、すかさずヒットポイント回復の魔法を使おう。特にレベルが低いうちは、HEALINGを多用し、敵に立ち向かってくれ。



⬅地下6階にもおよぶ、東の地下迷宮。2番めに攻め込もう。

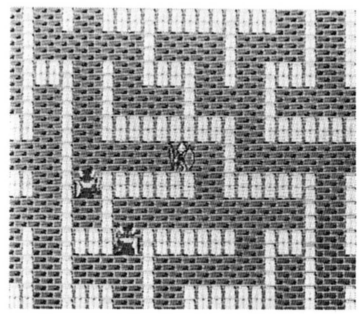
レベルがだんだん上がり、マジックポイントの値が大きくなってきたら、マジックポイントの消費が大きい魔法もどんどん使ってみよう。特に後半は、この魔法の使い分けがとても大事になってくる。使用ポイント数と、その効果をよく把握し、効率的な魔法の使い方をマスターしてほしい。

このゲームの最終目的である、ギロダモ討伐は、なかなか難しく、キミは途中、何度も殺されてしまうことと思う。しかし、最後まであきらめず、何度もチャレンジして、たっぷりこのゲームを楽しんでほしい。

なお、このゲームは、城から町へ戻るたびにキャラクターデータを自動セーブする仕組みになっている。特に用がなくてもこまめに立ち寄り、殺されてもすぐカムバックできるようにしておこう。備えあれば、憂いなしなのだ。

使用できる魔法の数々

魔法	M.P.	効力
HEALING	100	H.P.を200回復
TREATMENT	1000	H.P.を2000回復
RECOVER	3000	H.P.を6000回復
TIMER	20	魔力の残り時間を表示
SLEEP	400	敵の動きを止める
CRAGGED	800	敵を石化する
SILENCE	1000	敵の魔力を封じる
INVISIBILITY	2500	壁を通りぬけられる
MAGIC SHIELD	5000	敵をすべて倒せる
FIRE	500	ダメージを1280与える
ASID RAIN	1500	ダメージを2560与える
FLASH	2500	ダメージを5120与える
FREEZE	3500	ダメージを12800与える
THUNDER	5500	ダメージを64000与える

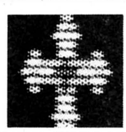


⬆ギロダモの棲息する、秘密の地下迷宮。強力な敵ばかりなのだぞ。

必携アイテム一覧なのだぞ



CANDLE。これを持たないと地下には入れない。壁ぎわにある。



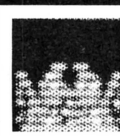
HOLY CROSS。北の迷宮にある。RED STONEがとれるのだ。



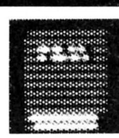
RED、BLUE、CRYSTAL の3つのSTONE。各迷宮の中にある。



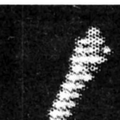
WEEPING NECKLACE。BLUE STONEが取れるようになる。



CROWN。これをとらないと、ギロダモの迷宮は見つからない。



BIBLE。西の迷宮にある。BLUE STONEがとれるようになる。



MACE。各魔法のM.P.消費量が半分になる。必らずとろう。

T&Eソフト開発部企画課の内藤さんに意見をうかがったのだ

この"WIRALED"、フルカラーの画面スクロールなど、プログラムテクニックはかなりのものと言えます。それだけに、ゲームシステムに目新しさがないのが、残念ですね。キャラクターの動きや、敵に対する攻撃のしかたなど、ほとんどハイドライドと同じ。これでは、せっかくのプログラムテクニックの魅力も、半減してしまいます。ゲームはなんといってもシナリオ、ゲームシステムが大事なんです。まずそこに斬新なアイデアを盛り込むことに、力をそそいでほしいですね。期待のできる作品だからこそ、あえてひとこと言わせていただきました。

『WIRALED』のプログラムリストは、LISTLOG378ページに掲載しました。

エントリーNo. 3rd PRIZE **35**

PC-6001mkII/SR/PC-6601/SR

アクションパズルの大傑作ここに登場

ワンダラー



またまた今月もPC-6001mkIIソフトの登場だ。作者は、ソフコン'86上半期佳作受賞者、“でぶりん”でお馴染みの山田博史クン。まだまだ60シリーズも捨てたものじゃない。面白けりゃそれでOKなのだ!!

見た目より中身で勝負!
画面総数80はすごいね

真上や真横から出現する敵の動きはいいし、エレベーターを使ってパズル仕立てにしたアイデアもよい。アイテムの役割も明快だね。しかも、5面ごとのパスワード方式も親切と、けっこうずくめだ。ただ、ゲーム画面が、チョット殺風景かなあ。まあ、いずれにしても、見た目より中身で勝負した作品だね、次作も期待してるよ。(室屋)

操作が簡単だからって ゲームは簡単じゃない

今月のソフコン3rd PRIZEは、〝ワンダラー〟なのだ。英語でちゃんと書くと〝Wanderer〟というふうに書く。賢い読者のヒトは、どーゆー意味かは知ってると思うけど、英語が苦手のヒトのために解説しよう。

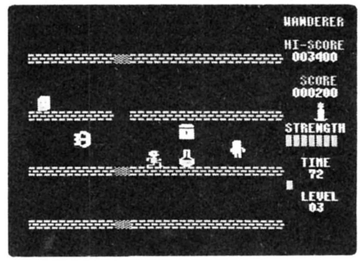
「Wander」とは、歩き回る、さまよう、etc.といった意味の動詞。つまり、これに「er」がくっついて歩き回る人と変化した単語なのだ。発音記号で言うと「wándərər」。よく1ドルのこともワンダラーとゆーけど、これはちょっと発音が違うのだ。カタカナで書くと同じだけどね。オー、何て高尚なお話をしてしまったのだろう。分かった？

あっ、いっけねー。ずいぶんと話が横にそれてしまったぜ。まあこーいったわけで、今回のゲームではキミにディスプレイの中を大いに歩き回ってほしいのだ。

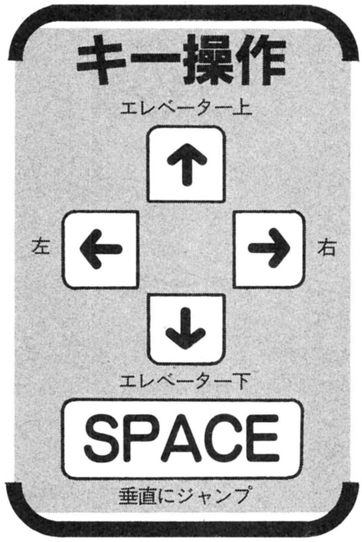
ゲームの構成は、アクションゲーム＋パズル＋ほんの少しロールプレイング＝〝ワンダラー〟、てな具合になっている。キミは、各面のあちらこちらに散らばっている聖書（バイブル）を拾うのが仕事？　画面総数（レベル）は全部で80も用意されている。そうそう簡単に全部クリアーできないだろう。いや、できないに違いない。せいぜい指と頭を使ってくれたまえ。

ところで気になる操作方法だが、これがまたとっても簡単なのだ。使うキーは、カーソルキーとスペースキーだけ。ま、アクションゲームなんだから簡単でトーゼンなんだけど。そしてうれしいことにジョイスティックの使用も可能なのだ。

だけど、このゲームは一人用なので、ジョイスティックを使うときはポート1に差して使うよーに。



⬆ゲーム中に、ストップキーで一時停止。マッピングにどうぞ。シフトキーで再び動きだす。

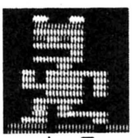


敵のあれこれ



スライム

天井にはりついているが、人が下を通ると襲いかかる。



オーク

自分の縄張りを往復している。〝でぶりん〟にも登場したキャラ。



スカル

バウンド攻撃をしてくる。白聖灯を持ってないと見えない。



ローパー

地中に隠れて、頭上を通ると出現する。隠れキャラではない。



ウィザード

魔法によって空中を歩いたり、障害物を通り抜けできる。



ダークエンジェル

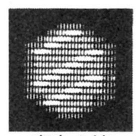
一定の周期をもって飛んでくる。羽音を聞いたら要注意だ。

アイテム



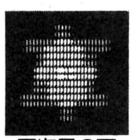
茸の精

ストレングスがゼロになったとき、上限まで回復できる。



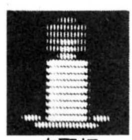
真実の鏡

ウィザードの虚像と実像を見分けるときに使用する。



四次元の石

障害物を通り抜けられる。これがないと後が続かない。



白聖灯

〝スカル〟が見えるようになる。やっぱりこれも無いと困る。



天使の片翼

空中を歩くことができる。空を歩けるとやっぱり便利！



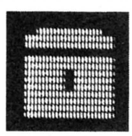
聖甲虫

〝ローパー〟を撃退してくれる、かぶと虫さんなのだ。



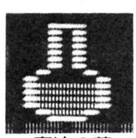
1ドル硬貨

〝ワンダラー〟がひとり増える。ただし、最高3人までだ。



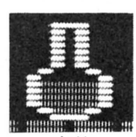
宝の箱

この中に、次の面でお世話になるアイテムが隠されている。



魔法の薬

各面であるところを通過すると出現。体力を回復する薬だ。



毒薬

これもまた、あるところを通ると現われ、これを取ると死ぬ。

『ワンダラー』のプログラムリストは、LISTLOG403ページに掲載しました。

マッピングも大切だが、結構"勘"も必要なのだ

操作はラクだってことはもう分かってくれたと思うので、次はもっと具体的なことを説明しよう。

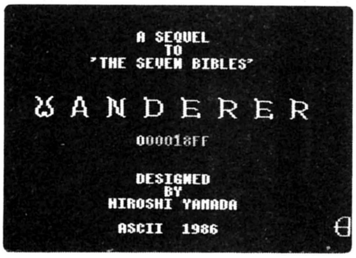
各画面は、4階建ての建物を横から見た感じで表現されている。各階への移動はエレベーターを使って行なうのだが、このエレベーターの使い方こそがパズルゲームでもあると言われる所以なのだ。決まった順序で進まないと、クリアーするのは不可能に近いことだろう。まあ、最初の頃は何とかなるかもしれないけどね。

移動するときにひとつだけ気を付けなければならないのが1階の床穴だ。他の階の床穴だったら落っこちても平気だけれど、ここだけは落ちたら最後、助からないぞ！

基本的にこのゲームは、敵キャラを攻撃することはなく、いかに上手に敵をかわして面をクリアーするかを問われている。その、かわし方は右を見てもらうとして、もうひとつの逃げ方を説明しよう。

スペースキーを押すと垂直にジャンプできるわけだが、さらにそのままキーを押し続けると、キミは天井にぶら下がって懸垂運動を始めちゃうのだ。天井は、いわば安全地帯のようなもので、とりあえずぶら下がっていれば敵をかわせるのだ。

しかし、懸垂は1回するごとに画面右のストレングスメーターがひとつずつ減ってしまう。これがゼロになってしまうと、天井にぶら下がれなくなり、敵をかわすことができなくなってしまうので、面白がって必要以上にしないよーに。



⬆パスワードの入力は、こんな具合に行なう。正確に入力しないと暴走することもあるゾ。

画数が進むに連れて、1画面に出てくる宝箱の数が増えるのに気が付くだろう。しかし、宝箱を開ける鍵は各面とも絶対にひとつしか出てこないことを憶えていてほしい。これはどういうことなのかというと、本物のお宝は各面にひとつだけなのだ。

でも、どの宝が本物かは、後の面に進まないと分からないし、また、どこで間違えたのかもなかなか分からないようになっている。だから、このゲームはRPGと同様にマッピングが必要なので、紙と鉛筆をお忘れなく。

ゲームオーバーになったとき、レベル5以上ならパスワードが表示される。次回からは、これを入力すれば続きが楽しめるのだ。

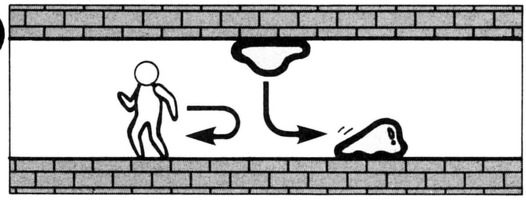
その方法はまず、タイトル画面のときにストップキーを押し、カーソルキーで8ケタの16進数をインプット。←→キーでケタを動かし、↑↓キーで数字を決める。よく確かめてOKなら、スペースキーでゲーム再開だ。

何はともあれ、この手のゲームは根気だ。最後まで諦めないでガンバロー。

敵キャラ攻略法

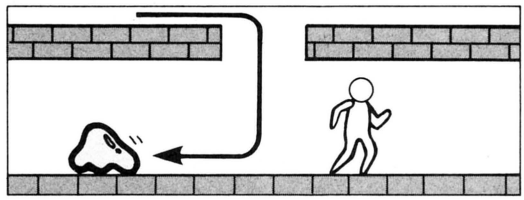
1 スライム

その1



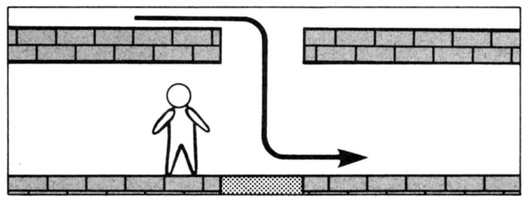
プレイヤーが真下に来たときの向いている方向に移動する。つまり、フェイントをかませばOKだ。

その2



床穴から落っこちると、移動していた向きを反転させるので、もし追われたらまっすぐ逃げよう。

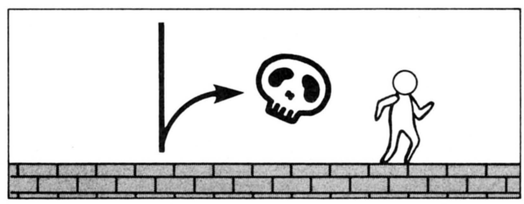
2 オーク



決まった歩数で、左右を行ったり来たりしているだけ。床穴に落ちても向きを反転することはない。

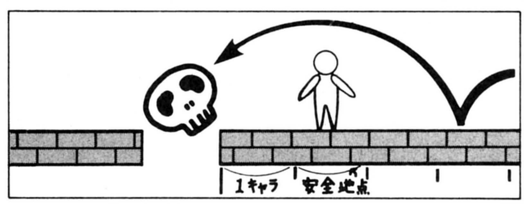
3 スカル

その1



落下して着地した瞬間に、プレイヤーとのX方向の距離を計り、左右いずれかの近い方へ転がる。

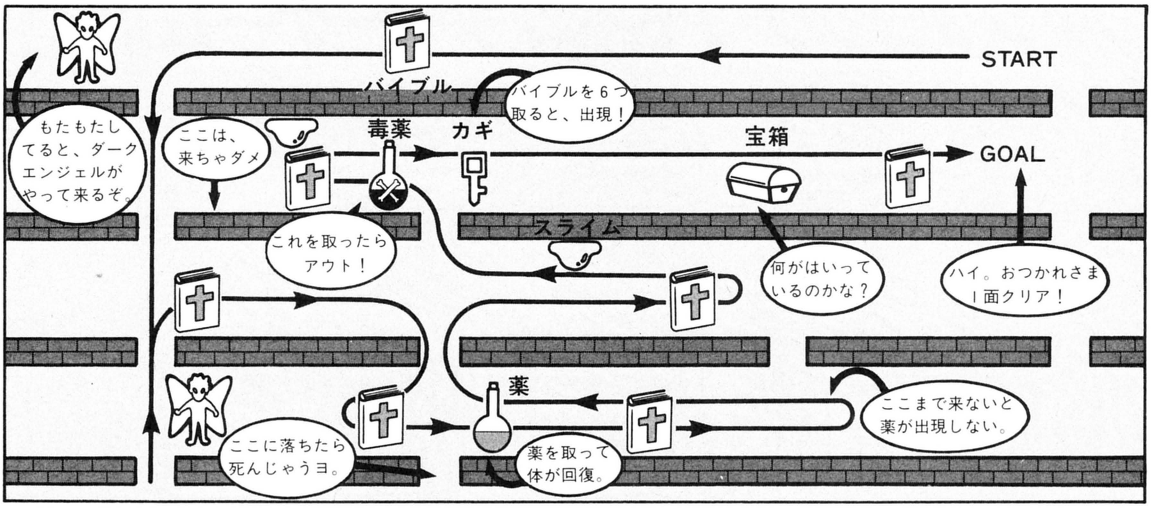
その2



"白聖灯"が無ければ太刀打ちできないが、床穴より1キャラ分離れた所ならとりあえず安全なのだ。

『ワンダラー』のプログラムリストは、LISTLOG403ページに掲載しました。

LEVEL 1を紹介



★サウンド講座★
カミヤスタジオ
SOUND文自由自在①

『ゲームメイキング相談室ミュージック部門』改め『ログインソフトウエアグランプリ内サウンド講座』。新装開店の今回は、皆さんから質問の多かった〝SOUND文〟について説明したいと思います。しかも3回連続の大特集！　担当は私、岩崎真です。よろしく。

SOUND文は、PSGのレジスタに直接データを送り込む命令です（いきなりかたい話でゴメンナサイ）。

①周波数(音の高さ)を自由に設定できる(PLAY文だと、「ド」と「ド#」の間の音を出すのは無理)。

②ミサイル音などの効果音に欠かせないノイズを、音源としてもつ。

③エンベロープを設定できる。

以上がSOUND文の特徴で、BASICのPOKE文に近いイメージでとらえるといいかもしれません。

SOUND文の書式は──、

SOUND ［レジスタ番号］，［データ］

レジスタ番号とその内容は、表を参照してください。なお、表はX1のものですが、他機種でレジスタ番号がもっと多いものでも、0～13の内容は同じ。マニュアルと比べてみてください。

チャンネルA～Cは、それぞれ普通の音(トーン)とノイズをもっています。といっても、「3声で演奏する」のではありません。それはPLAY文のお仕事。SOUND文は、A～Cのチャンネルをミックスして、ひとつの音を作ります。ミックスの割合を変えたり、各チャンネルの音を違う高さにすることによって、複雑な効果音が作れるのです。

次のように打ち込んでください──。

SOUND 7, &H3E：SOUND 8,15

レジスタ7番でチャンネルAをトーンにし、8番で音量を決めています。

SOUND 0,222：SOUND 1, 1

これで、とりあえず音が出ました。下線部分のデータを170, 102, 63に変えてみてください。どうですか？　レジスタ0、1番は、チャンネルAの周波数を決めます。次に、レジスタ1のほうも変えてみましょう。

SOUND 1, 0……高い音

SOUND 1, 15……低い音。これだけで効果音っぽくなる。

次に、レジスタ8番を0～15の間で、いろいろ設定してみましょう。音量が変化するでしょ？　表では、データの範囲が0～31になっていますが、ここで16以上を設定しても音は出ません。これはエンベロープと関係があり、このことはいずれまた詳しく……。

レジスタ3～5、9、10番はチャンネルが変わるだけで機能は同じです。

なお、音を止めるには──、

SOUND 7, &H3F

を実行してください。他のレジスタについては、来月のお楽しみ。では！

●レジスター覧表

レジスタ番号	レジスタの内容	データ範囲
0	チャンネルAの周波数	0～255
1		0～15
2	チャンネルBの周波数	0～255
3		0～15
4	チャンネルCの周波数	0～255
5		0～15
6	ノイズの周波数	0～31
7	チャンネル、トーン、ノイズの選択	0～63
8	チャンネルAの音量	0～31
9	チャンネルBの音量	0～31
10	チャンネルCの音量	0～31
11	エンベロープの周期	0～255
12		0～255
13	エンベロープの形	0～15

『ワンダラー』のプログラムリストは、LISTLOG403ページに掲載しました。

エントリーNo. 36
3rd PRIZE

X1シリーズ

ファンタジック・アドベンチャーゲーム



10円の大きなアメ玉やきな粉餅を頬張り、ワイワイはしゃぎながら見た紙芝居。次の絵見たさにワクワクしたものだ。そう、このゲームはあの紙芝居のように夢の世界が広がるファンタジック・アドベンチャーなのだ。

スイカにジャガイモ？物語はメルヘンだ

あるところに“BASES”という、とても小さな星がありました。そして、この星のこれまた小さな国には、スイカ王とジャガイモ王の2人の王様が君臨しておりました。お互い助け合いながら国を治めていたおかげで、争いごとのない平和な日々が続いていました。

しかし、よくある話で、平和はそうながくは続きませんでした。

ある日、空から1機のロケットが舞い降りてきたのです。このロケットには、ひとりの男が乗っていました。彼の故郷はその昔、地殻の変動によって壊滅してしまったそうです。心の優しい2人の王様は、この男を温かく迎え、丁重にもてなしました。

ところが、時がたつうちに生活の違いなどから、この男は次第に不満を持つようになっていったのです。もともと、この男は、悪知恵が働く種族であったため、人々をだまし、自分の仲間に引き入れていきました。そして、革命軍を結成するまでに成長し、大胆にも、お世話になった2人の王様を監禁してしまったのです。

さあて、困った。指導者を人質にとられてしまった国王軍は、男の率いる革命軍を鎮圧することもできなくなってしまいました。はたして、この続きはいかなることになるのやら？　後は、ゲームで楽しんでください。では！

じゃないか？　どうもこのゲームを見ていると、シリアスな気分になれないんだよね。特に上のゲーム画面を見ると、童心にかえってしまう。スイカ王とジャガイモ王を助け出すゲームシナリオからして、可愛いっていうか、メルヘンしてるっていうか、夢のある世界なんだよねー、これが。

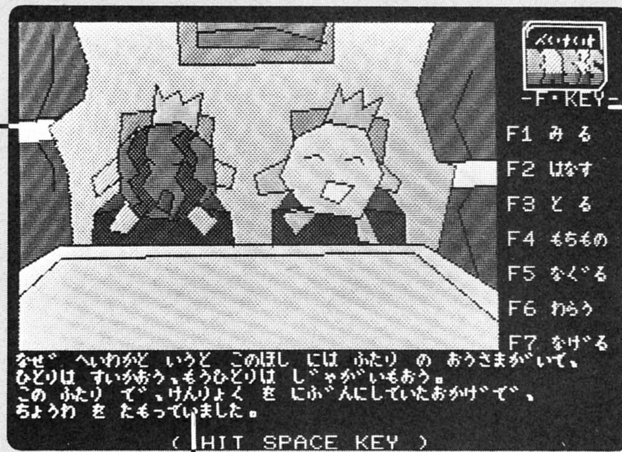
このBASESは、殺しや暴力などいっさいない、ファンタジック・アドベンチャーゲームで、久しぶりに楽しませてくれる作品なのだ。まあ、何はともあれ、まず冒険に必要なキー操作から説明していくとしよう。

冒険は、カナ入力でパソコンと応対しながら進める。頻度の多い動詞は、ファンクションキーに登録してあり、たとえば［F1］は“ミル”、［F2］は“トル”ってな具合だ。その他の動詞や名詞は、カナ文字で、名詞＋動詞の要領で入力しよう(上記参照)。

次に移動は、［2］、［4］、［6］、［8］で行なえる。［F1］で、“ミル”を入力すると、進める方向を教えてくれるので、それに従って移動すればよい。

このように入力システムは、使い勝手を考えた設定になっているのだ。

ゲーム画面だ!!



グラフィック画面
線画で描かれたグラフィックを表示。味のあるタッチで楽しんでね。

メッセージ画面
会話文や、移動時などのメッセージがここに表示される。通常はコマンドの入力待ちになるのでカナ文字で入力しよう。

キーリスト
頻度の多い動詞は、ファンクションキーに対応している。

●他の動詞入力
入力は、すべてカナ文字で行なう。入力パターンは、①“ミル”などの動詞のみ、②“カベ”などの名詞＋動詞だ。

ファンクションキーの説明

キー	説明
F1	新しいシーンになるたびに“ミル”を行なってくれ。
F2	人と出会ったら、“ハナス”をすると、ヒントをくれる。
F3	シーンによっては、［SPACE］で“トル”ことができる。
F4	ゲーム中に手に入れた物を表示することができる。
F5	“タタク”だが、だめならば、“ケル”、“ナグル”をしよう。
F6	不機嫌な人と出会った時に“ワラウ”と優しくなるよ。
F7	手に入れた物を表示する。付け足しリード

移動キー

8
4 ✥ 6
2



味のあるグラフィック見ているだけで楽しい

こんなアドベンチャーを待っていた。作者の優しい性格が出ている可愛らしいグラフィック。多少ザツであるが、そこが妙に味が出て逆に効果的な演出となっている。入力は簡単な操作で行なえるので、ゲーム展開もスムーズである。ただ、唯一の難点を言えば、画面の切り換え速度が遅いことだ。BASICだから仕方ないかなあ？　(室屋)

『BASES』のプログラムリストは、LISTLOG409ページに掲載しました。

よい子のみなさーん 紙芝居が始まるよん

とにかく、入力は簡単。コマンドの入力でゲームが中断されることはない。このため、ゲームはテンポよく展開されるので、プレイヤーは知らず知らずのうちにゲームに引き込まれていく仕掛けになっている。

それに、紙芝居を見るような楽しさを味わうことができる。ほら、紙芝居って、見ている僕たちの反応に合わせながら、おじさんが1枚1枚の絵を見せてくれたでしょ。次の絵を半分だけ見せて、じらす技をおじさんは使っていた。このゲームもその辺をよーく計算して作ってある。つまりテンポよく流すところは、サァーッと流し、見せ場はしっかり謎解きでじらしてくるわけ。結局はシナリオがしっかりしているんだよね。

ストーリーの一部を右ページに紹介してみた。グラフィックの愛嬌あるタッチが、妙に笑いを誘うでしょう。冒険は、初めジャガイモと出会い、ここで訳のわからない会話と、第1の謎が待ち受けている。

ほか登場人物も、フライパン、ゴキブリ、オニギリ、ペンギン、小ブタ、ニンニク、神父、お化け、悪ガキ……と、多彩なキャストを揃えている。

というわけで、実際ゲームをスタートしてみよう。まず、ゲーム開始前の画面で、次のように聞いてくる。

〝サイショカラハジメマスカ (Y/N)〟

ここで、Yを押せば、一番初めからゲームを開始することができる。

Nを押せば、どうなるか？　このゲームは、セーブ機能が付いていない代わりに、ゲームを途中から始められるようになっている。Nを押してみよう。

(1) ロウヤニ　トラワレタトコロ
(2) ジメンニ　オチタトコロ
(3) シケイジョウニ　イッタトコロ
(4) カミル　ヲ　オッテイルトコロ

この4つは、ゲーム中のシーンで、ストーリー上の切れ目とでも思ってくれればよい。つまり、ゲームの進行状態は、常にこの4つのシーンのいずれかに入るので、後日この中から選べば続きができるというわけ。

それから、チョットだけゲームのヒントを教えておこう。とにかく、アドベンチャーを解くための基本の〝ミル〟、〝ハナス〟を、シーンが変わるたびに必ず行なうこと。そのシーンの謎を解くヒントが得られるかもしれない。

まあ、謎解きはさほど難しくないので、手慣れたゲーマーには少し物足りないと思うが、ユニークな画像に引き込まれること受け合いだ。

★RPG講座★ Vol.7
木屋善夫
町の中で入手する情報編

これまでRPGの簡単なストーリー、そしてマップを考えてきたわけだが、今回はいよいよそのマップに点在する町について考えてみよう。

RPGにおいて町といえば、情報を収集する、食料を入手する、武器や防具、アイテムを売買する、医者などで治療をうけたりする場所である。すべてを一度に説明するのは大変なので、まず情報について説明しよう。とりあえず、次のような事柄を決定してみた。

情報を得る手段

・町の人と会話すると入手できる。
・お金と引き換えに入手できる。
・特別な条件を満たしている時だけ、入手できる。

このように、幾通りかの情報源を用意し、大切な情報は3つめのように厳しい条件チェックをもうけるのがよいだろう。

情報の重要度

・ニセの情報。
・知っていても知らなくても、さほどゲームに影響のない情報。
・知っていると、多少ゲームの進行がやさしくなる情報。
・知らないとゲームが終わらない情報。

という具合に、情報はあらゆるレベルのものが断片的にプレイヤーに伝わるようにする。つまり、ゲームを進め情報を収集していくうちに、初めて役に立つ決定的情報になるわけだ。

それでは、いま我々が考えているストーリーでは、具体的にどんな情報を用意すればいいのだろうか。もっとも大切な決定的情報から考えてみた。

①魔法使いは不死身であり、彼を倒すには見えない神殿に納められている神聖な剣が必要である。
②神聖な剣を入手するには、村にいる賢者Bに会い、特別な力のほどこしをうけた後、賢者Aから神殿の場所を教わらなくてはならない。

この2つの情報を手に入れないと、ゲームは終わらないのである。で、当然これらの情報がポンとわかってしまったら面白くないので、次にこの情報たちを細かく分解してしまうのである。以下、具体例を紹介しておくので、参考にしてほしい。今回、適当につけくわえた内容も盛り込まれているので、あわてないでね。①を分解すると、

・魔法使いを倒せるのは、神聖な〝神の右手〟と呼ばれる剣だけである。
・魔法使いに普通の武器は通用しない。
・プレイヤーには見えない部分があり、そこに剣があるという噂がある。
・賢者Aだけが〝エレミアの神殿〟のある場所を知っている。
・〝エレミアの神殿〟は、見えない。
・〝神の右手〟という剣の伝説を聞いたことがある。
・ある人物が、〝神の右手〟を知っている。

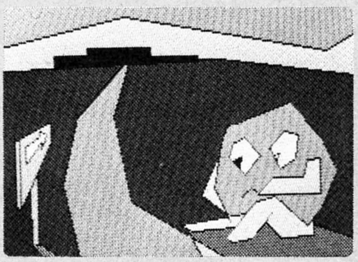
次に②の情報を分解すると、

・神に選ばれた者だけが〝エレミアの神殿〟に入ることができる。
・神の代理人とも呼べる人物がいる。
・その人物を捜し出し、許しを得る。
・賢者Bは、村にいる。

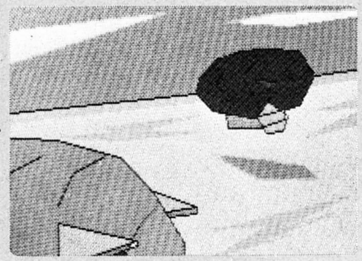
このほかにも情報をバラバラに分解する方法はたくさんあるはずである。これははっきりいって大変な仕事だけど、おもしろいゲームを作るためのがんばりどころのひとつなのである。

『BASES』のプログラムリストは、LISTLOG409ページに掲載しました。

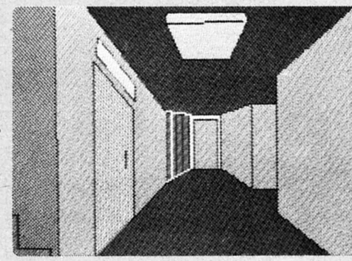
ストーリー紹介　STORY



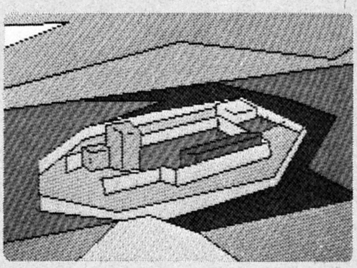
これが、冒険の始まりを告げるシーンだ。さて、このジャガイモさんは、敵か味方か？〝ハナス〟で聞いてみよう。



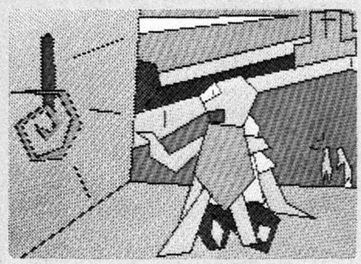
地上での謎解きを終え、何とか敵革命軍の黒船に侵入することができた。いろいろな部屋の中を歩こうね。



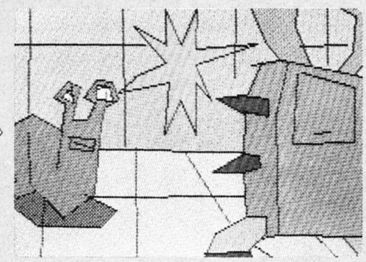
黒船の通路に立っている。〝ミル〟で、状況を確認してから歩こう。すると、目の前に可愛い警備員が……！



オッ、革命軍の死刑場を発見したぞ。ここまで辿り着くまでにキミは強い味方を得ているはずだ。複数だぞ。



死刑場でついに革命軍のボスを捕まえた。しかし、この後、思いもよらぬことが起こり、とんでもない展開へ！



いよいよ冒険のクライマックスを迎えた。２体の巨大マシンの激突！　はたして、結末はどうなるのか？

スターゲームデザイナをめざすきみ、いますぐソフコンに投稿しよう！

▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶ 賞金30万円+パッケージ販売

『ログイン ソフトウエア コンテスト』では、毎月３本のオリジナルプログラムをエントリーし、上半期、下半期、それぞれ18本のエントリープログラムを対象に選考委員会を開きます。その結果は、１月号、７月号の誌上で発表いたします（第３回の選考発表は'87年７月号誌上になります）。

特に優秀なプログラムがエントリーされていた場合は、最優秀賞、優秀賞として表彰いたします（該当作なしのときもあります）。最優秀賞を受賞したプログラム、優秀賞を受賞したプログラムの一部は、パッケージとして販売されます。

ログインソフトウエアコンテスト
募集要項

●応募部門……Ⓐゲームプログラム部門
　　　　　　Ⓑゲームシナリオ部門

●応募条件……未発表のオリジナル作品で、（株）アスキーの要請により、ログイン誌上で掲載およびテープログイン、パッケージとして販売できるものに限ります。入選者とは（株）アスキーと独占的使用許諾契約を締結させていただきます。他人のプログラムの全部または一部コピーしたもの、二重投稿などは固くお断わりいたします。

●応募方法……応募作品には、以下の書類を必ず同封してください。

①プログラムを記録したメディア。
②ロード方法、実行方法、遊び方などの説明書。
③住所、氏名、年齢、電話番号（連絡先）、賞金および印税の振り込み口座（銀行名、支店名、口座番号、名義人、名義人の住所）を明記したもの。

なお、20歳未満のかたは、保護者のかたの承認を受け、保護者のかたの住所、氏名、電話番号も明記してください。

●賞金……エントリーされたかたには、賞金をさしあげます。

●グランプリ……賞金30万円
●2ND PRIZE……賞金20万円
●3RD PRIZE……賞金10万円

また、すべての受賞作品に対して、月刊テープログインの印税が支払われます。

コンテスト最優秀賞、優秀賞の一部（１月号、７月号で決定）は、パッケージ化の対象となります。その際は、パッケージの印税（当社規定）をお支払いいたします。

●宛て先
〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
（株）アスキー ログイン編集部
「ログイン ソフトウエア コンテスト」係

移植版も大募集

このコーナーでは、過去のログイン誌上で発表されたソフトの他機種への移植版も広く募集しています。移植版ができましたら、ぜひ上の宛て先までお送りください。

『BASES』のプログラムリストは、LISTLOG409ページに掲載しました。

エントリーNo. X
移植コーナー

FM77AV
航空会社経営シミュレーション
SINISE AIR LINE

日本は航空三國志! 空の王者をめざすのだ

今から20年ほど昔、日本に3つの航空会社が誕生した。〝シニセエアライン(SAL)〟と、そのライバル、〝JOL〟に〝ANO〟である。高度成長の時代とはいえ、3社はカコクな生存競争を繰り広げることになる。『航空三國志』の幕が切って落とされたのだった。

キミはSALの初代社長だ。目標は、SALを日本一の航空会社に育てること。創業から20年たった時点で、総資産が一番大きい会社が勝ちである。

ゲームは3ヵ月単位に進行していく。3ヵ月を1ターンとすると、各ターンは次のような構成になっている。

①旅客機の購入(1機のみ)
②整備費と人件費の設定
③新規路線の設定(1路線のみ)
④運賃の決定、変更(1路線のみ)
⑤路線の廃止(1路線のみ)
⑥アクシデント発生
⑦利益計上

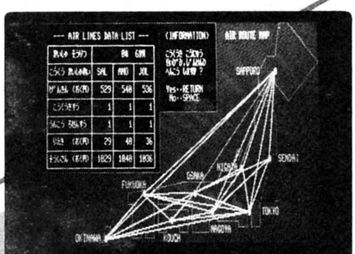
それでは、①~⑦までを、もう少しくわしく説明しよう。よーく聞くべし。

旅客機はよりどりみどりの全6機種。左下の表のデータをよく考えて、最適な機を買ってほしい。機体の大小によって、運航できない路線がある。Lサイズの旅客機はLタイプの路線、SならSの路線しか飛行できないのだ。右上の表もよく見て、機種選定すること。

整備費と人件費は、高いほど安全だ。ケチると事故やストライキが発生するかもしれないぞ。安心をとるか、利益をとるか? 経営方針が問われるのだ。

25ある路線の中から、どこに、どんな機種を運航させるのか? それが最大の問題だ。利用客が多いほど、料金が高いほど、利益も大きい。低料金・大量輸送でシェアを奪うか、JOLやANOのいない路線を開拓して、高い料金をとるか? それとも、別なやり方でいくのか? ライバル会社の作戦も、なかなかしたたかだぞ。

料金は右の表の基準運賃の範囲内で自由に決められる。お客様思いの料金が必ずしもいいとは限らない。採算の



⬆メイン画面。グラフィックで全路線が見てとれる。操作は基本的に、二者択一式で簡単。

旅客機はぜんぶで6機種なのだ

機種 価格/サイズ	定員 整備ランク1/2	特徴
ボーイング747 500億円/L	20万人 10億円/5億円	別名「スーパージャンボ」。価格は高いが、運べる乗客数は多い。東京・大阪間などの大路線にはこれしかない。
DC-10 400億円/L	18万人 8億円/4億円	価格のわりに、多くの乗客を運べる。747は買えないが、少しでも早く路線をおさえておきたいというときに有効。
A-300 320億円/L	12万人 6億円/3億円	Lサイズの機体にしてはエコノミー。ランニングコストも低めだ。安全性も高い。需要の小さい路線に最適だ。
ボーイング767 300億円/S	10万人 6億円/3億円	最新型の旅客機。利益の大きいローカル線におすすめだ。安全性は高いが、大型機並のコストがかかる。
DC-9 200億円/S	8万人 4億円/2億円	価格のわりに運べる客の数が多い。ちょっと旧式だが、十分現役でいける。買いやすい機種といえる。
YS-11 100億円/S	4万人 2億円/1億円	国産の名機。プロペラ機だけに、低価格。安全性も高い。各路線を確実におさえておくのに有効な機種である。

9つのエアポート

千歳空港
北の拠点。観光に、ビジネスに、需要は大きい。もっとも重要な路線が開かれている。

仙台空港
Sサイズの機種のみ離着陸可能。大都市との間に、路線がひらかれている。

新潟空港
Sタイプの空港。仙台空港と同様、あまり利益はあがらない。乗り入れは余裕ができてから。

羽田空港
国内線の中心。名古屋以外の全都市に路線が開かれている。しかし重要度は並だ。

名古屋空港
大型機の発着は可能だが、利用客はいまいち少ない。大きなローカルエアポートなのだ。

伊丹空港
西の拠点。利用客も多く、路線も多い。特に大阪・札幌間は最重要路線といえるぞ。

高知空港
Sサイズの機種だけ発着できる。利用客は少ないが、なんとなくのどかな気がしてくる。

福岡空港
ビジネス、観光ともに、利用客が多い。仙台と新潟をのぞく、6路線が開通している。

那覇空港
南国沖縄のエアポート。ここに通じる路線はすべて重要だ。特に札幌・沖縄線はかせぎ所。

『シニセエアライン』のプログラムリストは、LISTLOG438ページに掲載しました。

悪い路線は、思い切って廃止してしまうのも手だ。経営者は貪欲でなければならないのである。

もちろん、貪欲なだけではダメだ。臨機応変で的確な判断力と行動力。山あり谷ありの会社経営に必要なのは、まさにこれなのだ。このゲームでは、右下にある8つの事件が起こりうる。「チャンスはのがさない、転んでもタダでは起きない」この2つの言葉を合い言葉に、経営者の道を歩んでほしい。

それでは、毎ターンの利益はどのように算出されるかをお教えしよう。

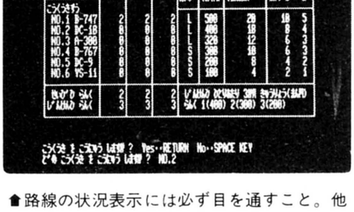
利益＝(料金－運賃原価)×利用客数

－整備費－人件費－旅客機購入費

という式から、利益がでてくる。カンタンでしょ。経営などというものは、しょせんこんな程度なのだ。出るところは締めて、入るところを大きくする。そのためには、どーすればいいのか。まず、それを考えてみよう。

他社の経営方針を知っておくと、役に立つかもしれない。JOLはおもに大都市間で運航する。社長は渋チンで人件費や整備費までケチっている。一方ANOは、ローカル線で安全第一な運航を心がけている。どちらかと言えばJOLのほうに注意を要する。どこで、どんな商売しているか、情報収集もおこたってはならないぞ。

80ターンが終了した時、それまでにあげた利益の合計(総資産額)が一番大きい会社が勝利者だ。とはいっても、〝シニセエアライン〟は、単なる金もうけゲームではないと考えていただきたい。日本の航空旅客事業とは、いったいどのような構造になっているのか、といった社会科的要素も、もしかしたら入っちゃってるかもしれないからだ。



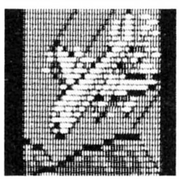
⬆路線の状況表示には必ず目を通すこと。他社の料金と、使用機種に常に注意するべし。

各路線データ一覧表

No.	路　　線	コードネーム	運賃原価	基　準　運　賃	利用客数	航空機タイプ
1	東　京～札　幌	RJTT-RJCC	13,000円	22,100円～29,900円	100万人	L
2	東　京～仙　台	RJTT-RJSS	8,000円	13,600円～18,400円	20万人	S
3	東　京～新　潟	RJTT-RJSN	7,000円	11,900円～16,100円	20万人	S
4	東　京～大　阪	RJTT-RJOO	8,000円	13,600円～18,400円	100万人	L
5	東　京～高　知	RJTT-RJOK	11,000円	18,700円～25,300円	40万人	S
6	東　京～福　岡	RJTT-RJFF	13,000円	22,100円～29,900円	80万人	L
7	東　京～沖　縄	RJTT-ROAH	18,000円	30,600円～41,400円	40万人	L
8	大　阪～札　幌	RJOO-RJCC	18,000円	30,600円～41,400円	80万人	L
9	大　阪～仙　台	RJOO-RJSS	12,000円	20,400円～27,600円	20万人	S
10	大　阪～新　潟	RJOO-RJSN	11,000円	18,700円～25,300円	20万人	S
11	大　阪～高　知	RJOO-RJOK	5,000円	8,500円～11,500円	40万人	S
12	大　阪～福　岡	RJOO-RJFF	8,000円	13,600円～18,400円	60万人	L
13	大　阪～沖　縄	RJOO-ROAH	15,000円	25,500円～34,500円	40万人	L
14	名古屋～札　幌	RJNN-RJCC	16,000円	27,200円～36,800円	60万人	L
15	名古屋～仙　台	RJNN-RJSS	10,000円	17,000円～23,000円	20万人	S
16	名古屋～新　潟	RJNN-RJSN	9,000円	15,300円～20,700円	20万人	S
17	名古屋～高　知	RJNN-RJOK	8,000円	13,600円～18,400円	20万人	S
18	名古屋～福　岡	RJNN-RJFF	9,000円	15,300円～20,700円	60万人	L
19	札　幌～仙　台	RJCC-RJSS	10,000円	17,000円～23,000円	40万人	S
20	札　幌～新　潟	RJCC-RJSN	11,000円	18,700円～25,300円	20万人	S
21	札　幌～沖　縄	RJCC-ROAH	25,000円	42,500円～57,500円	20万人	L
22	福　岡～札　幌	RJFF-RJCC	23,000円	39,100円～52,900円	100万人	L
23	福　岡～高　知	RJFF-RJOK	8,000円	13,600円～18,400円	40万人	S
24	福　岡～沖　縄	RJFF-ROAH	12,000円	20,400円～27,600円	20万人	S
25	沖　縄～高　知	ROAH-RJOK	14,000円	23,800円～32,200円	20万人	S

試練のアクシデント発生

大事故発生



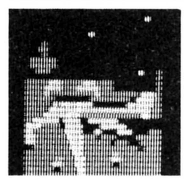
整備費をケチっているとこうなる。旅客機だけでなく、社の信用も地に落ちてしまうことになる。整備費をおしまないのはもちろんのこと、安全性の高い機種を選ぶこと。

ストライキ



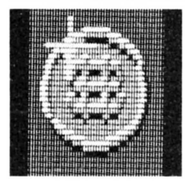
給料が安いといって、社員がストライキを起こすことがある。そうなると、そのターンの利益はゼロになってしまう。人件費もケチるとロクなことにはならないのだ。

ハイジャック



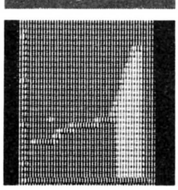
これは、まったくランダムに起こり、3社のうちのだれかが犠牲になってしまう。事故同様、大きなマイナスになるのだが、防ぐ手だてはない。こればかりは運がすべてだ。

ボーナス



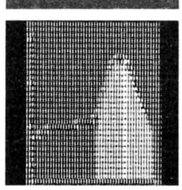
安全運航、低料金、高利用率、と3拍子そろった優良企業には、ボーナスがでることがある。かなりの額なので、これを機に、ライバルに差をつけることが、できるかもしれない。

物価上昇



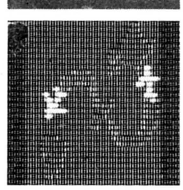
3つの航空会社に等しく影響がでる(次の物価下降、観光ブーム、空港事故も同じ)。運賃原価が高くなってしまうので、利益が減少する。一時的なもので、すぐ沈静化する。

物価下降



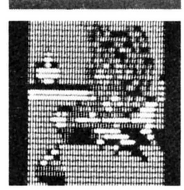
燃料などが値下りして、運賃原価が低くなり、利益が増える。ここで料金を下げて、利用者を集め、シェアの拡大を計るなどという手もある。ウデの見せどころなのだ。

観光ブーム



一時的に、ある路線の人気が急上昇して、利用客が増加する。普段は静かな路線も、活気づいてくる。便乗して、利益をあげるのを忘れないように。ブームを利用するのだ。

空港事故発生



気象状況や、人為的ミスによって、空港に事故が起こり、使用不能になってしまう。その空港に発着している路線の利益はダウンする。空港によって、起こりやすさが違っている。

『シニセエアライン』のプログラムリストは、LISTLOG438ページに掲載しました。

だってディスクだといろんなマシンのが入んないんだもん



しかしまあ、こうなってきますと、国民生活もなんやかんやいいましても良くなってきまして、その波がパソコンにもおし寄せています。だって、ディスクの普及率がすごーく上ってるんですもんね。そして、今、〝テープソフト〟は、しだいに消えつつあります。でも！テープにも、利点はあるのです。まだ、月刊テープログイン、使えると思いますですはい。

●PC-8801シリーズ
アドベンチャー・ツクール
すこしの操作を憶えて、キミもテキストアドベンチャーゲームを作ろう！ 作家心をくすぐるツールだぞ！

●PC-8801mkII SR/TR/FR(要ディスク)
WIRALED
アクションRPGだ。〝ウイラルド〟と読む。とてもスクロールがなめらかな、きれいな画面構成なんだぜっ!!

●PC-6001mkII/SR/PC-6601/SR
ワンダラー
パズル＋アクション、それにちょこっとRPGの味つけをして、はい〝ワンダラー〟。せいぜい悩んでくださいね

●X1シリーズ(要ディスク)
BASES
ファンタジック・アドベンチャーだ。ジャガイモ王とスイカ王(!?)を救出するのが目的。操作も簡単だよっ

●FM77AV
シニセエアライン
あの！ 航空会社経営シミュレーションゲームが、ついにFM77AVにのっかったぞ。楽しく、経営しましょ



➡渕崎ゆり子：テレビ、ラジオ、アニメーション、洋画の吹き替え、そして映画と活躍中の俳優＆声優さん。

月刊ログインの最新ゲームがすぐに楽しめる

TAPE LOGiN

毎月8日発売　定価3,800円(送料無料)

1月号 絶賛発売中



ログインがおすすめする、とっておきのオリジナルプログラムを、ご注文になったアナタだけにディスクでお送りしちゃうのが、このディスクログインのシステムです。ご注文からお手元に届くまで、ちょっぴり時間がかかりますが、お待ちいただく価値のあるプログラムをご用意しました。今月は『ハイランダー』の第3部。もちろん第1部、第2部をお持ちでなくても遊べます。ログイン読者だけにお贈りするプログラム、どーぞご存分にお楽しみください。

ディスクログイン'87年1月号

申し込み受付期間　'86年12月8日〜'87年1月10日(必着)



ハイランダー　第3部

"RPG HIGHLANDER"第3部、完結編だ。舞台となるのは、アメリカ・ニューヨーク。集合の時をいよいよむかえたコナーとクルガンの最後の戦い！　最後の不死身の男にもたらされる"力"というのは何かが、今明かされる!!

PC-8801(SR以降)、X1シリーズ
各3,000円(送料込み)

このプログラムは、テープログインおよび本誌リストログには含まれておりません。

お店では売っていません
現金書留でお申し込みください

➡ 詳しい申し込み方法は次のページに書いてあるのだ

あなたもこーすれば
ディスクログインが手に入る



〒107
東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー　直販
ディスクログイン⑪係

ディスクといっしょに簡単なマニュアルをお送りいたしますが、詳しい使用法は本誌をご参照ください。

申し込み受付期間　'86年12月8日～'87年1月10日(必着)
お問い合わせ先　☎03-486-7114　(アスキー直販係)

ただし、プログラムの内容についてのお問い合わせは、ログイン情報電話(03-486-8086)にお願いいたします。受け付け時間は、祝祭日と年末年始を除く、月～木曜日の14:00～17:00です。

キリトリセン

ディスクログイン('87年1月号)申し込み用紙

ご希望のプログラムの番号に◯をつけてください。

1. ハイランダー第3部	PC-8801(SR以降)	5″-2D(1枚組)	3,000円
2. ハイランダー第3部	X1シリーズ	5″-2D(1枚組)	3,000円

※このプログラムは、第1部、第2部をお持ちでなくてもお楽しみいただけます。

同封金額　　　　　　　円

ご住所 アパート名、号室名、会社宛の場合は部署名までご記入ください。	□□□-□□		
お名前		電話番号	(　　　)　　-

⬇アスキー使用欄(ここには何も記入しないでください)

キリトリ線

新風営法
連載第7回

社会派推理アドベンチャー漫画

LOGiN SOFT
PERSONAL COMPUTER SOFTWARE

オホーツクに消ゆ

原作/堀井雄二　脚本/ゲヱセン上野　作画/ガスコン金矢



LISTLOG

あけまして（ページを）おめでとう。1987年最初のリストログでーす。がんばって打ち込もう。

さて、今月のラインナップは、コマンド選択方式のアドベンチャーがどんどん作れる超便利ツールから、アクションRPG、アクションパズル、アドベンチャー、シミュレーションとものすごーく豊富。持っているマシンのリストを見つけたらバンバン打ち込むこと。

なお、RPGハイランダーのプログラムはリストログには掲載されていません。本誌355ページのディスクログインの紹介のところをよーく読んでね。

PC-8801シリーズ
アドベンチャー・ツクール

この一、シアワセものめ!! こんな便利なソフトが使えるなんて。わしの若いころは、アドベンチャー作るにはアセンブラで、ひとつひとつニーモニックを積み重ねていったものじゃ。

さて、このツールは、リスト1のスタートアッププログラム、リスト3のかなフォントデータ、リスト4のメインプログラムの3本で構成されている。各プログラムは短いけれども、注意深く打ち込んでいって欲しい。ディスクを使う人は、必ず純製のシステムディスクを使って立ちあげてちょうだい。当然、PC-8801mkIIを使っている人は、SR用のシステムを使ってはいけません。また、N-88日本語BASICは使わないでください。

システムが立ちあがったら、"How many files ?"に0と入力して RETURN としよー。カセットテープで遊ぶ人も0と入力してくれ。

それでは、順番に打ち込んでいこう！

●スタートアッププログラム

スタートアッププログラムには、ディスク用のリスト1と、カセットテープ用のリスト2がある。キミが使う方を選んで打ち込もう。両方ともBASICで短いプログラムだけど、これを打ちまちがえると、ちゃんと走らないから、ゆっくり注意して打ち込んでくれ。いそがばまわれと、いうではないか。

打ち込めたなら、セーブしよう。

ディスクを使っている人は、

SAVE "ファイル名" RETURN

カセットテープを使っている人は、

SAVE "CAS：ファイル名" RETURN

とすればOK。

●かなフォントデータ

つづいて、リスト3のかなフォントデータを、

MON RETURN

としてモニタに入り、

SDA00 RETURN

として、リストの最初のデータから打ち込んでいこう。全部打ち込めたなら、リストログの汎用チェックサムプログラムで、ミスがないかどうかを調べる。だいじょうぶだったら、これもセーブしよう。

ディスクを使う人は、BASICから、

BSAVE "font", &HDA00, &HC00 RETURN

カセットテープを使う人はモニタから、

W, DA00, E5FF RETURN

とすればいい。

カセットテープを使う人は、必ず、リスト2のスタートアッププログラムをセーブした後に、このフォントデータをセーブすること。でないと、オートスタートしないのだ。

●メインプログラム

さて、メインプログラムを打ち込んでいこう。やっぱりこれも、リスト3と同様に、モニタに入って、

SB600 RETURN

として、データの最初から打ち込んでいく。汎用チェックサムプログラムで打ちまちがいがないことを確かめたなら、セーブしておかなければならない。

ディスクを使う人は、BASICより、

BSAVE "adv.obj" &HB600, &H1430 RETURN

カセットテープを使う人は、さきほどかなフォントデータをセーブしたすぐ後ろに、モニタから

W, B600, CA2F RETURN

としてセーブしてくれ。

これでアドベンチャー・ツクールのプログラムは、すべて入力できたのだ。

●ツクールの走らせ方

ディスクを使う人は、システムを立ちあげて、スタートアッププログラムをロード、

RUN RETURN

とするだけで、自動的にメインプログラムとかなフォントデータが読み込まれるのだ。

カセットテープを使う人も、最初のスタートアッププログラムをロードして、走らせれば、自動的につづきの2本のプログラムをロードして、ツクールのセットアップが完了するのだ。

●サンプルゲーム"オホーツクに消ゆ東京編"（リスト5）の遊び方

このリストは、暗号化されていないので、ゲームで遊ぶだけの人は、リスト6の暗号化された方を打ち込んで遊んでくれ。このリストを見ちゃうと、ゲームの答えがぜんぶわかっちゃうもんね。

打ち込むのには、まずツクールを走らせて、セットアップしておくこと。すると、BASICの入力待ちになるから、リストをBASICのリストと同様にして打ち込んでいけばいいのだ。

打ち込みが終わったなら、走らせてみる前に、ディスクかカセットにセーブしておこう。

ディスクにセーブするのは、

SAVE "ファイル" RETURN

カセットテープにセーブするのは、
SAVE“CAS：ファイル名”RETURN
でセーブできる。

セーブが終わったら、f·5を押してみよう。ちゃんとオホーツクが始まるはずだ。

●サンプルゲーム“オホーツクに消ゆ東京編”（リスト6）の打ち込み方

リスト5の暗号化されていないリストを打ち込んだ人は、このリストは無用です。だってpoll encodeでアッという間にリスト5がリスト6の暗号化されたデータになるんだもん。

このリストを打ち込むためには、ツクール専用モニタに入らなければなりません。まず、ツクールを走らせてから、
poll monRETURNか、f·10
とすれば専用モニタに入るのだ。
そこで、
S0000RETURN
として、リストの最初のデータから打ち込んでいく。打ち込めたなら、
C000, 4147RETURN
としてチェックサムをとって、打ちまちがえがないかどうかをチェックしてくれ。ちなみに画面のスクロールを止めるのは、CTRL Sでポーズがかかる。

ミスがないのを確かめたなら、セーブしておこう。
ディスクの場合は、
BRETURNでBASICに戻って、
BSAVE“ファイル名”, &H0000, &H4147RETURN
カセットの場合はモニタモードから、
Wファイル名（6文字まで), 0000, 4147RETURN
とすればセーブされるのだ。

走らせ方は簡単。ツクールを走らせてから、プログラムをロードする。
ディスクなら、
BLOAD“ファイル名”RETURN
カセットなら、専用モニタに入り、
RRETURN
としてロードし、BRETURNでBASICに戻り、
poll runRETURNか、f·5
でゲームスタートだ。

●サンプルゲーム“恋のスチューピッド”（リスト7）の打ち込み方

このリストも、リスト6と同様にして、専用モニタから打ち込んでくれ。チェックサムの取り方は、モニタから、
C0000, 3483RETURN
でOK。セーブのやり方は、
ディスクの場合、BASICモードから、
BSAVE“ファイル名”, &H0000, 3483RETURN
カセットの場合、専用モニタから、
Wファイル名（6文字まで), 0000, 3483RETURN
でセーブができる。

走らせ方も、リスト6の場合といっしょだ。ツクールを走らせ、プログラムをロードしてから、f·5でOKだ。

●自分で作ったゲームのセーブ方法

キミがツクールで作ったゲームをディスクやカセットにセーブする方法は、もし、それが暗号化する前のものであれば、フツーのBASICのプログラムをセーブするときと、まったく同じ方法でいいのだ。

ただ、poll encodeとして、暗号化したリストの場合は、ちょっとややっこしい。
poll encode RETURN
として暗号化すると、最初に、Sure（Y／else）？と聞いてくるので、Yと答えれば、暗号化が始まる。一度暗号化してしまうと、元には戻らないから、注意して欲しい。暗号化が終わると、Text area=0000 to ××××と表示される。この××××が、キミのプログラムのエンドアドレスで。これをセーブするのに、ディスクの場合、BASICモードから、
BSAVE“ファイル名”, &H0000, &H××××RETURN
カセットの場合、専用モニタから、
Wファイル名(6文字まで), 0000, ××××RETURN
とすれば、セーブできるのだ。

ロードはツクールを走らせてから、ディスクの場合、BASICから、
BLOAD“ファイル名”RETURN
カセットの場合、専用モニタから、
RRETURN
でロードされるよーになっている。

走らせ方は、ロードしてから、
poll runRETURNか、f·5でOKだ。

ついでに専用モニタモードのコマンドをひとつ教えよう。PRETURNとすれば、プロンプトが］から）になって、プリンタモードになるのだ。デバッグに便利でしょ。プリンタモードを解除するのは、も一度PRETURNだ。

●ゲエセン上野の「ここに注意して欲しいよーん」

これから、アドベンチャー・ツクールを使うときの、注意点をいくつか教えるから、ちゃんと読んでね。

まず、特集の記事でも書いてあるように、ツクール用プログラムは、必ず行番号の次に、REMがないといけない。これを忘れると、せっかく入力した文字が、他の文字に化けてしまうのだ。残念ながら、REMをつけ忘れても、走ってしまう場合があるけど、途中でおかしくなっちゃう。また、REMを'（アポストロフィー）で代用することはできないから、こいつも注意して欲しい。

次は、絶対にやってはいけないこと。プログラムをpoll encode で暗号化したリストは、決っして、LISTコマンドでリストを見たり、エディットしたり、その他のBASICのコマンドを使わないこと。たまにボーソーしてしまいます。ただ、ロードとセーブはだいじょうぶ、保証します。

また、暗号化したリストをセーブするときに、BSAVEを使わず、ただのSAVEコマンドでセーブすると、ロクなことがありません。このファイルをロードしよーとしても、暴走しちゃって、2度と読み出せなくなってしまうのだー。

ついでに、もうひとつ。このツクールでは、同じシーンのなかで、同じ動詞を2回以上使っても、エラーにはならない。そこでキミには、でっきるだけ、同じシーンで、同じ動詞を2回以上使わないで欲しいのだ。

おまけに、またひとつ。条件文のところで、&（AND）と／（OR）は、いくつでも使えるのは、特集の記事で知っていると思う。ところがどっこい。ひとつの条件文のなかで、&と／をいっしょくたに使った場合、どーなるかわかんないのだ。このツクールは、コマンドを頭のほうから実行していくので、例えば、？A＞1&B＜5／C＝I&D＜＞3のようなややっこしい式の場合、Aが0とすれば、B＜5以降は、まったく無視されてしまうわけだ。

あとは、変数と条件文にさえ気を付けていれば、キミの思うとおりのシナリオが、アドベンチャーゲームとして完成するはずだ。

アドベンチャー・ツクール

●リスト1　スタートアッププログラム(ディスク版)

```
100 REM ｱﾄﾞﾍﾞﾝﾁｬｰ･ﾂｸｰﾙ (for Disk)
150 CLEAR ,&HB5FF
160 IF PEEK(&H79D7)>51 THEN SCREEN ,1 ELSE SCREEN
,0
170 CONSOLE ,,0:CLS
180 KEY 1,"rem ":KEY 2,"auto ":KEY 3,"edit ":KEY 4
,"list ":KEY 5,"poll run   "+CHR$(13)
190 KEY 6,"load "+CHR$(34):KEY 7,"save "+CHR$(34):
KEY 8,"poll encode"+CHR$(13):KEY 9,"poll cls   "+C
HR$(13):KEY 10,"poll mon   "+CHR$(13) 'for user
200 WIDTH 80,25:CONSOLE ,,1,1:COLOR 7
210 COLOR 5:PRINT"ADVENTURE TcOOL Version 1.13
220 PRINT"Copyright (C) MCMLXXXVI by Dainippon dig
ital equipment shouten
230 COLOR 7:PRINT:PRINT"Now loading..."
240 BLOAD"font":BLOAD"adv.obj",R
290 PRINT CHR$(30);"Ready!        "
300 NEW
```

●リスト2　スタートアッププログラム(カセット版)

```
100 REM ｱﾄﾞﾍﾞﾝﾁｬｰ･ﾂｸｰﾙ (for CMT)
110 CLEAR ,&HB5FF:DEF USR=&HB600
120 IF PEEK(&H79D7)>51 THEN SCREEN ,1 ELSE SCREEN
,0
130 CONSOLE ,,0:CLS
140 KEY 1,"rem ":KEY 2,"auto ":KEY 3,"edit ":KEY 4
,"list ":KEY 5,"poll run   "+CHR$(13)
150 KEY 6,"load "+CHR$(34):KEY 7,"save "+CHR$(34):
KEY 8,"poll encode"+CHR$(13):KEY 9,"poll cls   "+C
HR$(13):KEY 10,"poll mon   "+CHR$(13)
160 WIDTH 80,25:CONSOLE ,,1,1:COLOR 7
170 COLOR 5:PRINT"ADVENTURE TcOOL Version 1.13
180 PRINT"Copyright (C) MCMLXXXVI by Dainippon dig
ital equipment shouten
190 COLOR 7:PRINT:PRINT"Now loading..."
200 CM$="r"+CHR$(13)+"r"+CHR$(13)+CHR$(2)+CHR$(0)
210 PT=VARPTR(CM$)+1
220 POKE &HE6CD,1:POKE &HF003,PEEK(PT):POKE &HF004
,PEEK(PT+1):POKE &HE6CE,1:POKE &HF00C,0:POKE &HE6C
D,0
230 MON
240 A=USR(0):PRINT:PRINT:PRINT"Ready !"
250 NEW
```

●リスト3　かなフォントデータ

```
DA00  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
DA08  00 00 00 00 00 7E 42 7E  20
DA10  42 7E 42 42 42 86 00 00  F6
DA18  00 10 54 54 10 10 10 28  02
DA20  44 82 00 00 00 10 12 F4  D6
DA28  18 34 54 92 12 30 00 00  76
DA30  00 10 10 FE 10 38 54 54  18
DA38  92 10 00 00 00 10 28 44  30
DA40  BA 10 FE 54 38 FE 00 00  6C
DA48  00 10 10 10 7C 10 10 10  FE
DA50  10 FE 00 00 00 FE 82 82  3A
DA58  82 FE 82 82 82 FE 00 00  36
DA60  00 40 7E 90 7C 50 FE 10  62
DA68  10 10 00 00 00 FE 92 92  84
DA70  92 FE 82 82 86 00 00 00  64
DA78  00 08 1C E8 BE E4 BE E4  A2
DA80  14 0C 00 00 00 10 28 44  F6
DA88  82 7C 14 24 44 8C 00 00  68
DA90  00 28 C8 4C EA 5B CA 6A  1F
DA98  44 48 00 00 00 00 FE 10  0C
DAA0  20 FE 82 FE 82 FE 00 00  98
DAA8  00 04 78 10 10 FE 10 10  3C
DAB0  10 10 00 00 00 FE 10 10  C8
DAB8  1E 22 42 84 08 10 00 00  B0
DAC0  00 00 00 00 FE 28 28 28  10
DAC8  48 8E 00 00 18 18 18 18  D8
DAD0  18 FF FF 00 00 00 00 00  C0
DAD8  00 00 00 00 00 FF FF 18  C8
DAE0  18 18 18 18 18 18 18 18  7A
DAE8  18 F8 F8 18 18 18 18 18  42
DAF0  18 18 18 18 18 1F 1F 18  98
DAF8  18 18 18 18 18 18 18 18  92 B7
DB00  18 FF FF 18 18 18 18 18  69
DB08  18 18 18 18 18 18 18 18  A3
DB10  18 18 18 18 00 00 00 00  4B
DB18  00 FF FF 00 00 00 00 00  F1
DB20  00 00 00 00 00 1F 1F 18  51
DB28  18 18 18 18 00 00 00 00  63
DB30  00 F8 F8 18 18 18 18 18  73
DB38  18 18 18 18 18 1F 1F 00  C9
DB40  00 00 00 00 18 18 18 18  7B
DB48  18 F8 F8 00 00 00 00 00  2B
DB50  00 00 82 44 28 10 28 44  95
DB58  82 00 00 00 00 10 10 FE  D3
DB60  10 10 18 28 44 82 00 00  61
DB68  00 10 10 FE 92 92 FE 10  93
DB70  10 10 00 00 00 10 10 10  9B
DB78  54 54 94 92 10 30 00 00  61
DB80  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
DB88  00 00 00 00 00 00 10 10  83
DB90  10 10 10 00 00 10 00 00  AB
DB98  00 28 28 28 00 00 00 00  EB
DBA0  00 00 00 00 00 44 44 FE  01
DBA8  44 44 44 FE 44 44 00 00  D5
DBB0  00 10 7E 90 90 7C 12 12  D9
DBB8  FC 10 00 00 00 E0 A2 E4  05
DBC0  08 10 20 4E 8A 0E 00 00  B9
DBC8  00 70 88 88 50 20 50 8A  6D
DBD0  84 7A 00 00 00 30 30 10  19
DBD8  20 00 00 00 00 00 00 00  D3
DBE0  00 0C 10 20 20 20 20 20  77
DBE8  10 0C 00 00 00 60 10 08  57
DBF0  08 08 08 08 10 60 00 00  5B
DBF8  00 00 00 10 54 38 54 10  D3 8C
DC00  00 00 00 00 00 00 10 10  FC
DC08  10 FE 10 10 10 00 00 00  22
DC10  00 00 00 00 00 00 30 30  4C
DC18  10 20 00 00 00 00 00 00  24
DC20  00 FE 00 00 00 00 00 00  FA
DC28  00 00 00 00 00 00 00 00  04
DC30  60 60 00 00 00 00 02 04  D2
DC38  08 10 20 40 80 00 00 00  0C
DC40  00 3C 42 42 46 5A 62 42  20
DC48  42 3C 00 00 00 08 18 28  EA
DC50  08 08 08 08 08 3E 00 00  92
DC58  00 3C 42 02 02 04 18 20  F2
DC60  40 7E 00 00 00 7E 02 04  7E
DC68  18 04 02 02 42 3C 00 00  E2
DC70  00 0C 14 24 44 44 44 7E  DA
DC78  04 04 00 00 00 7E 40 40  5A
DC80  7C 02 02 02 42 3C 00 00  5C
DC88  00 1C 20 40 40 7C 42 42  20
DC90  42 3C 00 00 00 7E 42 42  EC
DC98  04 08 10 10 10 10 00 00  C0
DCA0  00 3C 42 42 42 3C 42 42  3E
DCA8  42 3C 00 00 00 3C 42 42  C2
DCB0  42 3E 02 02 04 38 00 00  4C
DCB8  00 00 00 30 30 00 00 30  24
DCC0  30 00 00 00 00 00 00 30  FC
DCC8  30 00 00 30 10 20 00 00  34
DCD0  00 04 08 10 20 40 20 10  58
DCD8  08 04 00 00 00 00 00 FE  BE
DCE0  00 00 FE 00 00 00 00 00  BA
DCE8  00 40 20 10 08 04 08 10  58
DCF0  20 40 00 00 00 38 44 44  EC
DCF8  04 08 10 10 00 10 00 00  10 78
DD00  00 7C 82 02 02 62 92 92  65
DD08  92 7C 00 00 00 18 24 42  71
DD10  42 7E 42 42 42 42 00 00  B5
DD18  00 7C 22 22 22 3C 22 22  57
DD20  22 7C 00 00 00 1C 22 40  19
DD28  40 40 40 40 22 1C 00 00  43
DD30  00 78 24 22 22 22 22 22  53
DD38  24 78 00 00 00 7E 40 40  AF
DD40  40 7C 40 40 40 7E 00 00  17
DD48  00 7E 40 40 40 78 40 40  5B
DD50  40 40 00 00 00 3C 42 40  6B
DD58  40 4E 42 42 46 3A 00 00  C7
DD60  00 42 42 42 42 7E 42 42  47
DD68  42 42 00 00 00 38 10 10  21
DD70  10 10 10 10 10 38 00 00  D5
DD78  00 3E 08 08 08 08 08 08  C3
DD80  48 30 00 00 00 42 44 48  A3
DD88  50 60 50 48 44 42 00 00  33
DD90  00 40 40 40 40 40 40 40  2D
DD98  40 7E 00 00 00 82 C6 AA  25
DDA0  92 92 82 82 82 82 00 00  A9
DDA8  00 82 82 C2 A2 92 8A 86  8F
DDB0  82 82 00 00 00 3C 42 42  51
DDB8  42 42 42 42 42 3C 00 00  1B
DDC0  00 7C 42 42 42 7C 40 40  DB
DDC8  40 40 00 00 00 3C 42 42  E5
DDD0  42 42 42 4A 44 3A 00 00  3B
DDD8  00 7C 42 42 42 7C 50 48  0B
DDE0  44 42 00 00 00 3C 42 40  01
DDE8  40 3C 02 02 42 3C 00 00  C3
DDF0  00 FE 10 10 10 10 10 10  2B
DDF8  10 10 00 00 00 42 42 42  BB 40
DE00  42 42 42 42 42 3C 00 00  64
DE08  00 82 82 82 82 82 82 44  36
DE10  28 10 00 00 00 82 82 82  AC
DE18  82 92 92 92 AA 44 00 00  1C
DE20  00 82 82 44 28 10 28 44  EA
DE28  82 82 00 00 00 82 82 44  52
DE30  28 10 10 10 10 10 00 00  86
DE38  00 FE 02 04 08 10 20 40  92
DE40  80 FE 00 00 00 38 20 20  14
DE48  20 20 20 20 20 38 00 00  FE
DE50  00 82 44 28 10 7C 10 7C  34
DE58  10 10 00 00 00 38 08 08  9E
DE60  08 08 08 08 08 38 00 00  9E
DE68  00 10 28 44 82 00 00 00  44
DE70  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
DE78  00 00 00 00 00 FE 00 00  54
DE80  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
DE88  00 00 00 00 00 00 00 38  9E
DE90  44 04 3C 44 44 3A 00 00  B4
DE98  00 40 40 40 78 44 44 44  7A
DEA0  44 78 00 00 00 00 00 00  3A
DEA8  38 44 40 40 44 38 00 00  FE
DEB0  00 04 04 04 3C 44 44 44  A2
DEB8  44 3C 00 00 00 00 00 00  16
DEC0  38 44 7C 40 40 3C 00 00  52
DEC8  00 0C 10 10 7E 10 10 10  80
DED0  10 10 00 00 00 00 00 00  CE
DED8  3C 44 44 44 44 3C 04 38  7A
DEE0  00 40 40 40 40 78 44 44  BE
DEE8  44 44 00 00 00 00 10 00  5E
DEF0  10 10 10 10 10 18 00 00  36
DEF8  00 00 08 00 08 08 08 08  FE 62
DF00  08 08 08 30 00 40 40 40  E7
DF08  48 50 60 50 48 44 00 00  BB
DF10  00 10 10 10 10 10 10 10  5F
DF18  10 18 00 00 00 00 00 00  1F
DF20  EC 92 92 92 92 92 00 00  C5
DF28  00 00 00 00 3C 22 22 22  A9
DF30  22 22 00 00 00 00 00 00  53
DF38  38 44 44 44 44 38 00 00  97
DF40  00 00 00 00 F8 44 44 44  E3
DF48  44 78 40 40 00 00 00 00  63
DF50  3E 44 44 44 44 3C 04 04  C1
DF58  00 00 00 20 2C 30 20 20  F3
DF60  20 20 00 00 00 00 00 38  B7
DF68  44 40 38 04 44 38 00 00  83
DF70  00 00 00 10 7C 10 10 10  0B
DF78  10 0C 00 00 00 00 00 00  73
DF80  24 24 24 24 24 1A 00 00  2D
DF88  00 00 00 00 44 44 44 28  5B
DF90  28 10 00 00 00 00 00 00  A7
DF98  82 92 92 92 AA 44 00 00  9D
DFA0  00 00 00 00 42 24 18 18  15
DFA8  24 42 00 00 00 00 00 00  ED
DFB0  44 44 44 44 44 3C 04 38  5B
DFB8  00 00 00 00 7C 08 10 10  3B
DFC0  20 7C 00 00 00 08 10 10  63
DFC8  10 20 10 10 10 08 00 00  0F
DFD0  00 10 10 10 00 00 00 10  EF
DFD8  10 10 00 00 00 20 10 10  17
DFE0  10 08 10 10 10 20 00 00  27
DFE8  00 00 00 00 60 92 0C 00  C5
DFF0  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
DFF8  00 00 00 00 00 00 00 00  D7 38
E000  00 10 38 7C FE FE FE 10  AE
E008  38 7C 00 00 00 00 6C FE  06
E010  FE FE FE 7C 38 10 00 00  AE
```

```
E018  00 38 38 FE FE FE D6 10   48
E020  38 7C 00 00 00 10 38 38   34
E028  7C FE 7C 38 38 10 00 00   7E
E030  00 00 38 44 82 82 82 44   56
E038  38 00 00 00 00 00 38 7C   04
E040  FE FE FE 7C 38 00 00 00   CE
E048  00 10 FC 20 78 8E 98 28   1A
E050  40 7E 00 00 00 00 00 10   FE
E058  7E 10 3E 75 59 22 00 00   F4
E060  00 00 00 00 00 44 42 42   08
E068  42 20 00 00 00 00 00 18   C2
E070  00 3C 42 02 04 18 00 00   EC
E078  00 00 00 18 00 7E 08 10   06
E080  30 5E 00 00 00 00 00 10   FE
E088  7A 11 3C 52 52 24 00 00   F7
E090  00 00 00 28 3E 6A 22 14   76
E098  10 10 00 00 00 00 00 08   A0
E0A0  5C 6A 4A 4A 1C 08 00 00   FE
E0A8  00 00 00 08 08 0E 08 38   E6
E0B0  4C 32 00 00 00 00 00 00   0E
E0B8  00 7C 02 02 04 18 00 00   34
E0C0  00 00 00 00 00 00 00 00   A0
E0C8  00 00 00 00 00 20 FC 20   E4
E0D0  3C 66 AA 9A 92 64 00 00   8C
E0D8  00 00 00 84 82 82 82 82   44
E0E0  90 60 00 00 00 30 08 00   E8
E0E8  7C 82 02 02 04 18 00 00   E6
E0F0  00 30 08 00 7E 08 18 30   D6
E0F8  50 9E 00 00 00 20 FA 22   D2 F7
E100  20 7C A2 A2 A2 6C 00 00   CF
E108  00 20 24 F2 2A 4A 48 48   23
E110  A8 90 00 00 00 20 FE 10   57
E118  FE 04 7C 80 80 7E 00 00   F5
E120  00 04 08 10 20 40 20 10   AD
E128  08 04 00 00 00 04 84 9E   3B
E130  84 84 84 84 84 08 00 00   AD
E138  00 00 7C 02 00 00 40 80   57
E140  80 7E 00 00 00 20 10 FE   4D
E148  08 7C 80 80 80 7E 00 00   AB
E150  00 40 40 40 40 40 42 42   F5
E158  42 3C 00 00 00 04 FE 04   BD
E160  7C 44 3C 04 08 10 00 00   55
E168  00 00 44 44 FE 44 44 48   9F
E170  40 3E 00 00 00 7C 08 10   63
E178  FE 18 60 40 60 38 00 00   A7
E180  00 00 00 00 00 00 00 00   61
E188  00 00 00 00 00 00 00 00   69
E190  00 00 60 90 90 60 00 00   51
E198  00 3C 20 20 20 00 00 00   15
E1A0  00 00 00 00 00 00 00 00   81
E1A8  00 00 04 04 04 3C 00 00   D1
E1B0  00 00 00 00 00 00 00 40   D1
E1B8  20 10 00 00 00 00 00 00   C9
E1C0  00 30 30 00 00 00 00 00   01
E1C8  00 00 FE 02 02 FE 02 04   AF
E1D0  08 30 00 00 00 00 00 00   E9
E1D8  7C 04 18 10 10 20 00 00   91
E1E0  00 00 00 00 08 10 30 50   59
E1E8  10 10 00 00 00 00 00 00   E9
E1F0  10 7C 44 04 08 10 00 00   BD
E1F8  00 00 00 00 00 38 10 10   31 AC
E200  10 7C 00 00 00 00 00 00   6E
E208  08 7C 08 18 28 48 00 00   FE
E210  00 00 00 00 20 7C 24 28   DA
E218  20 20 00 00 00 00 00 00   3A
E220  00 38 08 08 08 7E 00 00   D0
E228  00 00 00 00 00 7C 04 7C   06
E230  04 7C 00 00 00 00 00 00   92
E238  00 54 54 04 08 10 00 00   DE
E240  00 00 00 00 00 FE 00 00   20
E248  00 00 00 00 00 00 FE 02   2A
E250  12 14 18 10 10 20 00 00   B0
E258  00 04 08 10 30 50 90 10   76
E260  10 10 00 00 00 10 10 FE   80
E268  82 82 02 04 08 10 00 00   6C
E270  00 00 7C 10 10 10 10 10   1E
E278  FE 00 00 00 00 08 08 FE   66
E280  08 18 28 48 88 08 00 00   82
E288  00 20 20 FE 22 22 22 22   30
E290  42 84 00 00 00 10 10 7C   D4
E298  10 10 FE 10 10 10 00 00   C8
E2A0  00 00 3E 42 82 02 04 08   92
E2A8  10 20 00 00 00 40 40 7E   B8
E2B0  88 08 08 08 10 20 00 00   62
E2B8  00 00 FE 02 02 02 02 02   A2
E2C0  FE 00 00 00 00 44 44 FE   26
E2C8  44 44 04 08 10 20 00 00   6E
E2D0  00 00 E0 00 02 E2 02 04   7C
E2D8  08 F0 00 00 00 00 FE 02   B2
E2E0  04 08 10 28 44 82 00 00   CC
E2E8  00 40 40 FE 42 44 48 40   56
E2F0  40 3E 00 00 00 00 82 42   14
E2F8  22 02 04 08 10 20 00 00   3A B4
E300  00 00 3E 22 42 A2 14 08   43
E308  10 20 00 00 00 04 78 10   A7
E310  10 FE 10 10 20 40 00 00   81
E318  00 00 92 92 92 02 02 04   B9
E320  08 10 00 00 00 00 7C 00   97
E328  FE 10 10 10 20 40 00 00   99
E330  00 20 20 20 30 28 24 20   0F
E338  20 20 00 00 00 10 10 FE   79
E340  10 10 10 10 20 40 00 00   C3
E348  00 00 7C 00 00 00 00 00   A7
E350  FE 00 00 00 00 00 FE 02   31
E358  04 28 10 28 44 80 00 00   63
E360  00 10 FE 04 08 10 38 54   F9
E368  92 10 00 00 00 04 04 04   F9
E370  04 04 08 10 20 40 00 00   D3
E378  00 00 08 44 42 42 42 42   AF
E380  42 82 00 00 00 80 80 80   A7
E388  FE 80 80 80 80 7E 00 00   E7
E390  00 00 FE 02 02 02 04 08   83
E398  10 60 00 00 00 00 20 50   5B
E3A0  88 04 02 02 00 00 00 00   13
E3A8  00 10 10 FE 10 10 54 52   6F
E3B0  92 10 00 00 00 00 FE 02   35
E3B8  02 04 28 10 08 04 00 00   E5
E3C0  00 78 04 00 78 04 00 78   13
E3C8  04 00 00 00 00 00 08 10   C7
E3D0  20 40 84 82 FE 02 00 00   19
E3D8  00 00 02 02 44 28 10 28   63
E3E0  44 80 00 00 00 00 FE 20   A5
E3E8  20 FE 20 20 20 1E 00 00   67
E3F0  00 20 20 FE 22 24 28 20   9F
E3F8  20 20 00 00 00 00 78 08   9B 12
E400  08 08 08 08 FE 00 00 00   02
E408  00 00 FE 02 02 FE 02 02   F0
E410  FE 00 00 00 00 00 7C 00   6E
E418  FE 02 02 04 08 10 00 00   1A
E420  00 00 44 44 44 44 44 04   6C
E428  08 10 00 00 00 00 50 50   C4
E430  50 50 52 52 54 98 00 00   44
E438  00 00 40 40 40 40 42 44   A2
E440  48 70 00 00 00 00 FE 82   5C
E448  82 82 82 82 FE 00 00 00   32
E450  00 00 FE 82 82 02 02 04   3E
E458  08 30 00 00 00 00 00 E0   54
E460  02 02 04 08 10 E0 00 00   44
E468  00 02 09 04 00 00 00 00   5B
E470  00 00 00 00 00 07 05 07   67
E478  00 00 00 00 00 00 00 00   5C
E480  00 20 20 FC 40 5E 40 80   FE
E488  A0 3E 00 00 00 10 20 FE   78
E490  40 FC 82 02 02 7C 00 00   B2
E498  00 00 00 FC 02 02 02 02   80
E4A0  0C 30 00 00 00 00 FE 0C   CA
E4A8  10 20 20 20 10 0C 00 00   18
E4B0  00 20 20 20 2E 30 40 80   12
E4B8  80 7E 00 00 00 20 24 F2   D0
E4C0  40 44 9C A6 24 18 00 00   A6
E4C8  00 00 9E 80 80 80 80 A0   EA
E4D0  A0 9E 00 00 00 08 48 58   9A
E4D8  6C D2 B2 A6 AA 4C 00 00   48
E4E0  00 20 20 EC 32 22 62 A6   4C
E4E8  2A 2C 00 00 00 00 38 54   AE
E4F0  92 92 92 92 64 08 00 00   88
E4F8  00 00 04 9E 84 84 9C A6   C8 2A
E500  A4 9C 00 00 00 00 E8 24   31
E508  46 84 84 88 88 70 00 00   BB
E510  00 00 38 08 10 48 8A 8A   A1
E518  0A 30 00 00 00 00 00 20   57
E520  50 88 04 02 02 00 00 00   E5
E528  00 00 9E 84 9E 84 9C A6   93
E530  A4 9C 00 00 00 08 FE 08   63
E538  FE 08 78 8C 8A 70 00 00   21
E540  00 78 10 12 12 7E A3 A4   96
E548  A4 48 00 00 00 20 FA 22   55
E550  60 A0 A0 E2 22 3C 00 00   15
E558  00 08 48 58 6C EA B2 B2   9F
E560  A2 4C 00 00 00 20 20 F8   6B
E568  20 F8 22 22 22 1C 00 00   E7
E570  00 48 48 7C A2 22 24 10   59
E578  10 10 00 00 00 10 10 B8   55
E580  D4 D2 92 BC 10 30 00 00   99
E588  00 08 08 0E 08 08 08 7C   1F
E590  8A 70 00 00 00 30 0C 80   2B
E598  BC C2 82 02 04 78 00 00   FB
E5A0  00 44 44 44 44 44 24 04   01
E5A8  08 10 00 00 00 7C 08 10   39
E5B0  3C C2 02 7A 4A 3C 00 00   95
E5B8  00 20 20 EC 32 22 64 A4   25
E5C0  24 26 00 00 00 7C 08 10   83
E5C8  3C C2 02 02 44 38 00 00   2B
E5D0  00 20 20 EC 32 22 62 A2   39
E5D8  24 28 00 00 00 10 10 20   49
E5E0  20 78 48 C8 88 86 00 00   7B
E5E8  00 00 00 00 00 00 00 00   CD
E5F0  00 00 00 00 00 00 00 00   D5
E5F8  00 00 00 00 00 00 00 00   DD 5B
```

●リスト4　メインプログラム

```
B600  E5 3E C3 32 A7 EE 21 09   8D
B608  B9 22 A8 EE E1 C9 2B CD   D1
B610  31 C3 B7 2B CA 99 B6 23   D8
B618  FE 22 28 7D FE 5F 20 09   19
B620  3A AF C9 2F 32 AF C9 18   79
B628  E6 FE DF 28 04 FE DE 20   C9
B630  12 E5 2A B6 C9 11 A0 00   37
B638  B7 ED 52 CD 99 B7 CD 04   D2
B640  B7 18 29 FE 80 38 18 FE   BA
B648  A0 30 04 3E 20 18 10 FE   56
B650  E0 38 0C D6 E0 11 B7 B6   5E
B658  83 5F 3E 00 8A 57 1A CD   F6
B660  99 B7 E5 CD 72 B7 22 B6   19
B668  C9 CD 04 B7 2A B4 C9 E3   F9
B670  CD 31 C3 E3 FE DF 28 FA   FA
B678  16 FE DE 28 12 24 7C FE   F8
B680  1A 20 0C 26 00 2C 7D FE   49
B688  0E 20 04 CD 42 B8 2D 22   86
B690  B4 C9 E1 CD D7 B6 C3 0F   D0
B698  B6 3A C9 C9 B7 C0 ED 5B   8F
B6A0  B4 C9 7A B7 28 0C 16 00   4E
B6A8  1C 7B FE 0E 20 04 CD 42   34
B6B0  B8 1D ED 53 B4 C9 C9 20   E1
B6B8  20 20 20 20 20 20 20 80   CE
B6C0  81 83 82 85 84 20 20 20   65
B6C8  09 08 01 07 0A 0B 0C 20   D8
B6D0  20 20 20 20 20 20 20 C5   2B
B6D8  D5 E5 F5 21 B2 C9 46 AF   CE
B6E0  B8 28 1C 23 5E 1C 3A C1   2A
B6E8  E6 F5 F6 20 D3 40 53 15   0A
B6F0  20 FD E6 DF D3 40 53 15   03
B6F8  20 FD 10 EE F1 D3 40 F1   BE 4C
B700  E1 D1 C1 C9 C5 D5 E5 F5   67
B708  DB 70 F5 7A D3 70 16 80   52
B710  06 0C 1A D5 CD 59 B7 3A   DF
B718  B0 C9 F3 D3 5C CB 47 C4   40
B720  43 B7 D3 5D CB 57 C4 43   22
B728  B7 D3 5E CB 57 C4 43 B7   A7
B730  D3 5F FB 11 50 00 19 D1   5F
B738  13 10 D7 F1 D3 70 F1 E1   EF
B740  D1 C1 C9 F5 7C FE C0 30   B1
B748  06 D3 5F FB C3 22 C0 7A   51
B750  B6 77 23 7B B6 77 2B F1   1B
B758  C9 C5 F5 06 04 CB 3F CB   71
B760  1B CB 2B 10 F8 06 04 CB   05
B768  3F CB 1A CB 2A 10 F8 F1   31
B770  C1 C9 C5 D5 F5 3A B1 C9   F4
B778  5F 01 50 00 CD C8 B7 42   6D
B780  4B ED 5B B4 C9 D5 CD C8   B1
B788  B7 C1 78 87 83 5F 30 01   C9
B790  14 21 A0 C0 19 F1 D1 C1   78
B798  C9 C5 E5 5F 3A AF C9 B7   8A
B7A0  7B 20 16 FE C0 38 08 FE   04
B7A8  DE 30 0E C6 20 18 0A FE   81
B7B0  A6 38 06 FE B0 28 02 D6   F9
B7B8  20 5F 01 0C 00 CD C8 B7   47
B7C0  21 00 DA 19 EB E1 C1 C9   E1
B7C8  C5 E5 F5 3E 43 21 00 00   C0
B7D0  32 D4 B7 CB 00 28 01 09   41
B7D8  CB 21 CB 10 C6 08 FE 7C   9E
B7E0  38 EE EB F1 E1 C1 C9 3A   3E
B7E8  C2 E6 F5 E6 F7 D3 31 F3   10
B7F0  11 00 00 D3 5C CD 10 B8   7C
B7F8  D3 5D CD 10 B8 D3 5E CD   72 B1
B800  10 B8 D3 5F FB 11 00 00   BE
B808  ED 53 B4 C9 F1 D3 31 C9   3B
B810  ED 73 40 B8 31 80 FE 06   D5
B818  FA D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5   9D
B820  D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5   80
B828  D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5   88
B830  D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5   90
B838  D5 10 DE ED 7B 40 B8 C9   DC
B840  00 00 F3 C5 D5 E5 F5 11   70
B848  00 C0 21 60 C4 06 0D C5   DD
B850  CD 87 B8 01 60 04 09 EB   6D
B858  09 EB C1 10 F2 0E 5C 06   37
B860  03 ED 79 CD 71 B8 0C 10   93
B868  F8 ED 79 F1 E1 D1 C1 FB   DD
B870  C9 C5 21 E0 F8 0E 12 11   E0
B878  1C 00 AF 06 34 77 23 10   DF
B880  FC 19 0D 20 F6 C1 C9 D5   CF
B888  E5 F5 0E 5C 06 03 ED 79   F3
B890  CD 9C B8 0C 10 F8 ED 79   E3
B898  F1 E1 D1 C9 C5 D5 E5 06   41
B8A0  0E C5 01 34 00 ED B0 01   FE
B8A8  1C 00 09 EB 09 EB C1 10   35
B8B0  F0 E1 D1 C1 C9 D5 E5 21   6F
B8B8  34 C0 11 0A 0E CD D1 B8   E3
B8C0  E1 D1 C9 D5 E5 21 F4 EB   AD
B8C8  11 04 0E CD D1 B8 E1 D1   AB
B8D0  C9 F3 C5 F5 42 C5 D5 E5   BF
B8D8  43 0E 5C 11 60 04 ED 79   18
B8E0  CD FB B8 0C 79 FE 5F 20   1A
B8E8  F5 19 10 ED ED 79 E1 11   03
B8F0  50 00 19 D1 C1 10 DE F1   82
B8F8  C1 FB C9 E5 F5 3E 1C 36   9F 57
B900  00 23 3D B7 20 F9 F1 E1   BB
B908  C9 E5 F5 3E C3 32 69 E6   E6
B910  21 F9 C2 22 6A E6 AF 32   F8
B918  2A CA F1 E1 FE 22 28 21   00
B920  FE CA CA A7 C5 FE CE 28   CB
B928  24 FE 8A CA 52 BA 2B CD   5B
B930  D4 C2 DA 93 03 FE 90 28   A5
B938  1A FE 91 CA F3 B9 C3 93   66
B940  03 CD 48 C2 6F 26 00 CD   35
B948  C2 28 C3 7B 04 CD E7 B7   98
B950  C3 7B 04 21 B3 B9 CD 50   F5
B958  55 CD D9 35 CD 83 35 FE   C4
B960  59 28 07 FE 79 28 03 C3   06
B968  7B 04 CD 95 B9 21 D0 B9   65
B970  CD 50 55 2A 58 E6 2B CD   FB
B978  87 C8 21 DD B9 CD 50 55   A9
B980  2A 18 EB CD 87 C8 CD EA   39
B988  C8 21 C5 B9 CD 50 55 CD   E7
```

```
B990  D9 35 C3 7B 04 DF CD EA  2F
B998  C8 2A 58 E6 2B 2B CD 31  D5
B9A0  C3 FE FF C8 2B ED 5B 18  6C
B9A8  EB CD 31 C3 2F 0F 77 E7  A9
B9B0  20 F7 C9 53 75 72 65 28  10
B9B8  59 2F 65 6C 73 65 29 20  EB
B9C0  2E 2E 3F 20 00 43 6F 6D  53
B9C8  70 6C 65 74 65 64 21 00  20
B9D0  54 65 78 74 20 61 72 65  86
B9D8  61 20 3D 20 00 20 74 6F  72
B9E0  20 00 4E 6F 77 20 77 6F  F3
B9E8  72 6B 69 6E 67 2E 2E 2E  46
B9F0  0D 0A 00 01 00 00 DB 02  9E
B9F8  FE FD 20 0E DB 03 FE DF  95 CA
BA00  20 08 DB 04 FE DF 20 02  C0
BA08  18 08 0B 78 B1 20 E7 C3  E0
BA10  93 03 21 E2 B9 CD 50 55  8E
BA18  CD 1E BA C3 89 B9 2A 58  FE
BA20  E6 2B 2B CD 31 C3 B7 C8  56
BA28  2B 11 FF 7F CD 31 C3 07  64
BA30  2F 77 E7 20 F7 CD 39 BA  4E
BA38  C9 E5 2A 58 E6 36 01 CD  0C
BA40  BD 05 CD BB 1B CD D5 44  45
BA48  23 22 18 EB AF 32 1A EB  30
BA50  E1 C9 CD E7 B7 AF D3 51  F2
BA58  CD 0E 5F CD 65 C3 2A 58  C3
BA60  E6 2B 2B CD 31 C3 32 2A  73
BA68  CA B7 28 0A E5 CD 1E BA  5F
BA70  CD 95 B9 E1 18 03 CD 39  47
BA78  BA AF 32 B8 E6 01 19 50  D5
BA80  CD 6B 6F 23 22 BB C9 2A  D4
BA88  BB C9 2B CD 31 C3 5F CD  DE
BA90  31 C3 57 B3 CA FF BA ED  B8
BA98  53 BB C9 CD 31 C3 5F CD  16
BAA0  31 C3 57 ED 53 B9 C9 FF  66
BAA8  E5 CD C2 35 DA D2 C0 E1  58
BAB0  FF B7 28 D3 FE 3A 20 02  75
BAB8  18 EE 2B CD D4 C2 DA E6  C6
BAC0  BC FE 80 CA 82 C1 FE 81  40
BAC8  CA D8 C0 FE 82 CA 40 C1  2F
BAD0  FE 83 CA 17 BB FE 84 CA  F3
BAD8  1F BE FE 85 CA 72 BC FE  E8
BAE0  86 CA 57 C0 FE 89 CA 53  A5
BAE8  BD FE 8B CA F4 BA FE 8C  EA
BAF0  CA 78 C0 C9 3A EF C9 FE  65
BAF8  01 CA 87 BA C3 7B 04 3A  3A 89
BB00  EF C9 B7 28 F7 FE 01 CA  12
BB08  49 BE FE 02 CA 36 BB FE  83
BB10  03 CA 2A BB C3 7B 04 3A  F9
BB18  EF C9 FE 01 CA 34 BC FE  42
BB20  02 28 13 FE 03 28 03 C3  07
BB28  87 BA CD 90 BE 2A CB C9  FD
BB30  22 BB C9 C3 87 BA CD 4A  AC
BB38  BB 3C 28 EE 3E 03 32 EF  62
BB40  C9 2A 1A CA 22 BB C9 C3  3B
BB48  87 BA AF 32 C9 C9 3D 32  26
BB50  19 CA FD 21 0E CA FD 7E  5F
BB58  00 B7 C8 CD B5 B8 2A AF  A5
BB60  C9 E5 2A B4 C9 E5 AF 32  36
BB68  AF C9 3C 32 C9 C9 06 00  A1
BB70  68 26 1C 22 B4 C9 3E 05  B7
BB78  32 B0 C9 FD 7E 00 B7 28  38
BB80  3C F5 78 C6 30 21 CD C9  91
BB88  77 23 3E 20 77 23 AF 77  FB
BB90  2B 2B CD 0E B6 F1 C5 5F  47
BB98  1D 01 0A 00 CD C8 B7 2A  F1
BBA0  C1 C9 19 06 0A 2B CD 2E  34
BBA8  C2 C1 3E 07 32 B0 C9 21  F7
BBB0  CD C9 CD 0E B6 FD 23 04  B6
BBB8  78 FE 0A 20 B3 E1 22 B4  7D
BBC0  C9 AF 32 AF C9 3E 05 32  12
BBC8  B0 C9 21 1C CA CD 0E B6  94
BBD0  3E 07 32 B0 C9 AF 32 AF  0B
BBD8  C9 CD BC C0 FE 0D 20 16  E6
BBE0  3E 07 32 B0 C9 AF 32 C9  35
BBE8  C9 21 BC C3 CD 0E B6 E1  7E
BBF0  22 AF C9 3E FF C9 FE 30  79
BBF8  38 DF FE 3A 30 DB D6 30  13 25
BC00  16 00 5F 21 0E CA 19 7E  C1
BC08  B7 28 CE 32 19 CA 5F 1D  02
BC10  01 0A 00 CD C8 B7 2A C1  0E
BC18  C9 19 2B 06 0A CD 2E C2  AE
BC20  3E 07 32 B0 C9 AF 32 C9  76
BC28  C9 21 CD C9 CD 0E B6 E1  D6
BC30  22 AF C9 C9 CD E6 C1 3A  FD
BC38  2C CA FE 0A CA 13 C0 3C  CB
BC40  32 2C CA E5 ED 5B C5 C9  DF
BC48  2A BF C9 01 14 0A CD BC  5E
BC50  C1 D2 1F C0 E1 FD 77 00  D3
BC58  FD 23 ED 5B BB C9 7B FD  78
BC60  77 00 FD 23 7A FD 77 00  A1
BC68  FD 23 3E FF 32 29 CA C3  69
BC70  87 BA 3A EF C9 FE 01 CA  28
BC78  87 BA FE 02 28 1A FE 03  B8
BC80  28 00 CD E6 C1 E5 CD C1  4B
BC88  BC D2 16 C0 E1 4F 3A 19  2B
BC90  CA B9 C2 87 BA C3 A8 BA  F7
BC98  CD E6 C1 E5 CD C1 BC D2  C9
BCA0  16 C0 E1 06 0A FD 21 0E  4F
BCA8  CA 4F FD 7E 00 B9 CA 87  02
BCB0  BA B7 28 07 FD 23 10 F2  2E
BCB8  C3 0A C0 FD 71 00 C3 87  B9
BCC0  BA ED 5B C7 C9 2A C1 C9  C2
BCC8  01 0A 0A CD BC C1 C9 FF  AB
BCD0  FE 22 28 09 B7 C8 FE 3A  94
BCD8  C8 B9 C8 18 F2 FF FE 22  06
BCE0  28 ED B7 C8 18 F7 3A EF  68
BCE8  C9 FE 02 CA 87 BA FE 01  77
BCF0  C2 FA BC 3A 29 CA B7 C2  CA
BCF8  87 BA CD E6 C1 FE 3D CA  6E 91
BD00  0F BD FE 2B CA 23 BD FE  5A
BD08  2D CA 34 BD C3 07 C0 E5  1C
BD10  CD 45 BD D2 1C C0 E5 DD  0C
BD18  E1 E1 CD 48 C2 DD 77 05  C7
BD20  C3 A8 BA E5 CD 45 BD D2  88
BD28  1C C0 E5 DD E1 E1 DD 34  56
BD30  05 C3 A8 BA E5 CD 45 BD  CB
BD38  D2 1C C0 E5 DD E1 E1 DD  04
BD40  35 05 C3 A8 BA ED 5B C3  67
BD48  C9 2A BD C9 01 06 05 CD  57
BD50  BC C1 C9 3A EF C9 FE 02  45
BD58  28 06 FE 03 28 18 18 28  C4
BD60  E5 0E 3A CD CF BC FF FE  9F
BD68  2A D1 2B CA A8 BA FE 5B  D0
BD70  C2 87 BA EB 18 12 E5 0E  38
BD78  3A CD CF BC FF FE 2A D1  BF
BD80  EB 20 05 EB 2B C3 A8 BA  88
BD88  CD 48 C2 2B 47 C5 CD D4  F4
BD90  C2 C1 4F C5 CD 48 C2 C1  7C
BD98  F5 79 FE 8A 20 0F F1 B8  23
BDA0  3E 00 32 EE C9 20 40 3D  21
BDA8  32 EE C9 18 3A FE 8E 20  4C
BDB0  0F F1 B8 3E 00 32 EE C9  4C
BDB8  30 2D 3D 32 EE C9 18 27  37
BDC0  FE 8F 20 11 F1 B8 3E 00  22
BDC8  32 EE C9 28 1A 38 18 3D  3D
BDD0  32 EE C9 18 12 FE 8D C2  ED
BDD8  07 C0 F1 B8 3E 00 32 EE  63
BDE0  C9 28 04 3D 32 EE C9 FF  B7
BDE8  2B FE 3A 28 0C 23 FE 2F  8C
BDF0  28 11 FE 26 28 1F CA 07  22
BDF8  C0 3A EE C9 B7 CA 87 BA  28 4A
BE00  C3 A8 BA 3A EE C9 B7 CA  55
BE08  53 BD FF 20 FD FE 3A CA  F4
BE10  A8 BA C3 07 C0 3A EE C9  AB
BE18  B7 CA 87 BA C3 53 BD 3A  A5
BE20  EF C9 B7 28 49 FE 01 28  E5
BE28  20 FE 02 CA 36 BB FE 03  C2
BE30  28 00 FF FE 3D CA AD BF  86
BE38  FE 3E CA 9B BF 2A CB C9  14
BE40  22 BB C9 CD 90 BE C3 87  09
BE48  BA CD A9 BE AF 32 2C CA  CB
BE50  32 2D CA 3E 02 32 EF C9  61
BE58  2A 1A CA 22 BB C9 21 0E  F9
BE60  CA 11 0F CA 01 09 00 36  12
BE68  00 ED B0 C3 87 BA FF FE  C4
BE70  3D CA AD BF FE 3E CA 9B  42
BE78  BF 2B CD 48 C2 32 CA C9  BC
BE80  2A BB C9 22 CB C9 AF 32  83
BE88  29 CA CD 90 BE C3 87 BA  58
BE90  AF 32 2C CA 3C 32 EF C9  4B
BE98  21 F0 C9 E5 11 F1 C9 01  E1
BEA0  1D 00 36 00 ED B0 FD E1  2C
BEA8  C9 CD B5 B8 2A AF C9 E5  F0
BEB0  2A B4 C9 E5 AF 32 AF C9  53
BEB8  3C 32 C9 C9 FD 21 F0 C9  4D
BEC0  3A 2C CA B7 CA 28 C0 47  5E
BEC8  0E 00 C5 69 26 1C 22 B4  DA
BED0  C9 3E 03 32 B0 C9 FD 7E  BE
BED8  00 F5 79 C6 30 21 CD C9  B1
BEE0  77 23 3E 20 77 23 AF 77  56
BEE8  2B 2B CD 0E B6 F1 C5 5F  A2
BEF0  1D 01 14 00 CD C8 B7 2A  56
BEF8  BF C9 19 06 0A 2B CD 2E  8D E1
BF00  C2 C1 3E 07 32 B0 C9 21  53
BF08  CD C9 CD 0E B6 FD 23 FD  0B
BF10  23 FD 23 C1 0C 10 B3 E1  83
BF18  22 B4 C9 21 B4 C3 3E 05  51
BF20  32 B0 C9 AF 32 AF C9 CD  B0
BF28  0E B6 CD BC C0 FE 30 38  5A
BF30  F9 FE 3A 30 F5 D6 30 32  7D
BF38  18 CA 16 00 5F 01 03 00  52
BF40  CD C8 B7 21 F0 C9 19 7E  BC
BF48  B7 28 DF 5F 23 7E 23 66  4E
BF50  6F 22 1A CA 1D 01 14 00  B6
BF58  CD C8 B7 2A BF C9 19 2B  59
BF60  06 0A CD 2E C2 3E 07 32  63
BF68  B0 C9 AF 32 C9 C9 E5 21  19
BF70  CD C9 CD 0E B6 E1 3E FF  74
BF78  32 C9 C9 06 0A CD 2E C2  C8
BF80  21 CD C9 E5 FF B7 20 FC  AD
BF88  36 3F 23 36 20 E1 11 1C  43
BF90  CA 01 0C 00 ED B0 E1 22  C6
BF98  AF C9 C9 E5 21 C0 C3 3E  5F
BFA0  04 32 B0 C9 CD 0E B6 3E  DD
BFA8  07 32 B0 C9 E1 CD 48 C2  D1
BFB0  47 2A 58 E6 18 03 2A BB  1E
BFB8  C9 C5 E5 2B CD 31 C3 5F  35
BFC0  CD 31 C3 57 ED 53 BB C9  5B
BFC8  B3 CA 19 C0 CD 31 C3 CD  6B
BFD0  31 C3 FF FF FE 23 28 04  CE
BFD8  E1 C1 18 DA FF 30 D7 2B  5C
BFE0  CD 48 C2 E1 C1 B8 20 CE  BE
BFE8  AF 32 EF C9 32 29 CA 22  87
BFF0  BB C9 C3 87 BA 1E 00 01  56
BFF8  1E 01 01 1E 02 01 1E 03  19 36
C000  01 1E 04 01 1E 05 01 1E  26
C008  06 01 1E 07 01 1E 08 01  1C
C010  1E 09 01 1E 0A 01 1E 0B  4A
C018  01 1E 0C 01 1E 0D 01 1E  4E
C020  0E 01 1E 0F 01 1E 10 01  4C
C028  1E 11 21 24 C4 7B B7 28  7A
C030  08 47 7E 23 B7 20 FB 10  C2
C038  F9 E5 CD 9B 3E E1 CD 50  7A
C040  C0 2A B9 C9 CD BA 28 21  3C
C048  FF FF 22 B9 C9 C3 7B 04  EC
C050  7E B7 C8 DF 23 18 F9 3A  5A
C058  EF C9 B7 28 14 FE 01 28  EA
C060  09 FE 02 CA 87 BA FE 03  35
C068  28 07 3A 29 CA B7 C2 87  84
C070  BA FF CD 0E B6 C3 A8 BA  9F
C078  3A EF C9 FE 01 20 09 3A  8C
C080  29 CA B7 C2 A8 BA 18 05  2B
C088  FE 02 CA A8 BA ED 5B B4  70
C090  C9 D5 3A B0 C9 F5 3E 02  D6
C098  32 B0 C9 11 0C 1B ED 53  7B
C0A0  B4 C9 E5 21 A6 C3 CD 0E  27
C0A8  B6 CD BC C0 CD C3 B8 E1  90
C0B0  F1 32 B0 C9 D1 ED 53 B4  D1
C0B8  C9 C3 A8 BA AF 32 A7 E6  D4
C0C0  CD D9 35 CD 83 35 F5 3E  13
C0C8  FF 32 A7 E6 F1 FE 03 28  60
C0D0  01 C9 21 DB C3 C3 39 C0  D5
C0D8  2B FF CD E6 C1 FE 5B C2  51
C0E0  07 C0 78 FE 0B D2 04 C0  7E
C0E8  3A CD C9 B7 CA 07 C0 E5  A5
C0F0  ED 5B C5 C9 2A BF C9 01  39
C0F8  14 0A CD BC C1 DA FE BF  B7 A0
C100  ED 5B BD C9 E7 D2 13 C0  1B
C108  EB 21 CD C9 01 0A 00 ED  63
C110  B0 E1 D5 CD E6 C1 D1 FE  7A
C118  5D C2 07 C0 78 FE 0B D2  12
C120  04 C0 3A CD C9 B7 CA 07  FD
C128  C0 E5 21 CD C9 01 0A 00  50
C130  ED B0 ED 53 C5 C9 E1 FF  3C
C138  FE 2C 28 9C 2B C3 A8 BA  37
C140  2B FF CD E6 C1 78 FE 0B  20
C148  D2 04 C0 3A CD C9 B7 CA  F0
C150  07 C0 E5 ED 5B C7 C9 2A  BF
C158  C1 C9 01 0A 0A CD BC C1  02
C160  DA F5 BF ED 5B BF C9 E7  66
C168  D2 0A C0 EB 21 CD C9 01  68
C170  0A 00 ED B0 E1 ED 53 C7  C0
C178  C9 FF FE 2C 28 C2 2B C3  03
C180  A8 BA 2B FF CD E6 C1 78  B9
C188  FE 06 D2 04 C0 3A CD C9  B3
C190  B7 CA 07 C0 E5 CD 45 BD  4D
C198  DA FB BF 11 00 DA E7 D2  91
C1A0  10 C0 EB 21 CD C9 01 05  D9
C1A8  00 ED B0 E1 AF 12 13 ED  A8
C1B0  53 C3 C9 FF FE 2C 28 CA  6B
C1B8  2B C3 A8 BA DD 21 00 00  C7
C1C0  DD 23 E7 D0 C5 D5 E5 11  C8
C1C8  CD C9 1A BE 20 0D 13 23  5A
C1D0  10 F8 DD E5 E1 7D E1 D1  6B
C1D8  C1 37 C9 E1 D1 C1 7D 81  CB
C1E0  6F 30 DD 24 18 DA E5 21  39
C1E8  CD C9 11 CE C9 01 1F 00  07
C1F0  36 00 ED B0 E1 06 00 11  7C
C1F8  CD C9 FF CD 15 14 2B B7  26 C3
C200  C8 FE 3A C8 FE 2C C8 23  9F
C208  FE 5B C8 FE 5D C8 FE 20  2C
C210  C8 FE 2B C8 FE 2D C8 FE  7C
C218  3D C8 FE 3E C8 FE 3C C8  E5
C220  FE 22 C8 12 13 04 78 FE  69
C228  1E CA 04 C0 18 CC C5 E5  24
C230  21 CD C9 11 CE C9 01 1F  71
C238  00 36 00 ED B0 E1 C1 11  80
C240  CD C9 FF 12 13 10 FB C9  90
C248  C5 D5 FF 2B CA 07 C0 30  8F
C250  65 06 03 11 00 00 FF 2B  BB
C258  30 1D 23 D6 30 07 07 07  A5
C260  07 07 CB 13 CB 12 07 CB  BD
C268  13 CB 12 07 CB 13 CB 12  DC
C270  07 CB 13 CB 12 10 DF 78  5B
C278  FE 03 CA 25 C0 FF 2B DA  EE
C280  01 C0 D5 5A 16 00 01 64  AD
C288  00 CD C8 B7 7A B7 C2 01  8A
C290  C0 7B D1 D5 CB 3B CB 3B  3F
C298  CB 3B CB 3B 16 00 01 0A  87
C2A0  00 CD C8 B7 83 DA 01 C0  CC
C2A8  D1 F5 7B E6 0F 5F F1 83  73
C2B0  DA 01 C0 D1 C1 C9 CD E6  1B
C2B8  C1 E5 2A BD C9 ED 5B C3  DB
C2C0  C9 01 06 05 CD BC C1 D2  73
C2C8  1C C0 E5 DD E1 DD 7E 05  69
C2D0  E1 D1 C1 C9 11 E1 C3 06  89
C2D8  80 E5 1A B7 28 17 4F FF  5D
C2E0  CD 15 14 B9 13 28 F3 E1  60
C2E8  78 FE 91 37 C8 1A 13 B7  94
C2F0  20 FB 04 18 E4 78 B7 D1  CD
C2F8  C9 F3 08 3A C2 E6 F6 06  5C 5C
C300  D3 31 08 23 7E C5 4F 7C  00
C308  FE 80 79 C1 30 0C C5 4F  D3
C310  3A 2A CA B7 79 C1 28 02  1C
C318  2F 07 FE 20 28 E5 08 E6  2A
C320  F9 D3 31 08 FB B7 C8 FE  60
C328  3A C8 FE 30 3F D0 FE 3A  62
C330  C9 F3 08 3A C2 E6 F6 06  95
C338  D3 31 08 23 7E C5 4F 7C  38
C340  FE 80 79 C1 30 0C C5 4F  0B
C348  3A 2A CA B7 79 C1 28 02  54
C350  2F 07 08 E6 F9 D3 31 08  3C
C358  FB B7 C8 FE 3A C8 FE 30  C3
C360  3F D0 FE 3A C9 01 06 00  3A
C368  11 C3 C9 21 BD C9 ED B0  0C
C370  21 FF FF 22 BB C9 3E 07  3D
C378  32 B0 C9 3E 0E 32 B1 C9  DE
```

```
C380  AF 32 AF C9 32 B8 C9 32  81
C388  C9 C9 32 EF C9 21 00 00  E8
C390  22 B4 C9 21 A0 C0 22 B6  4B
C398  C9 2A 58 E6 22 BB C9 21  53
C3A0  00 00 22 B2 C9 C9 50 52  6B
C3A8  45 53 53 20 41 4E 59 20  7E
C3B0  4B 45 59 22 C4 DE B3 BD  90
C3B8  D9 3F 20 22 2D 2D 2D 22  7E
C3C0  A5 A5 A5 A5 A5 A5 A5 A5  AB
C3C8  A5 A5 A5 A5 A5 A5 A5 A5  B3
C3D0  A5 A5 A5 A5 A5 A5 A5 A5  BB
C3D8  A5 A5 22 42 72 65 61 6B  EC
C3E0  00 48 45 4E 53 55 00 44  6A
C3E8  4F 55 53 48 49 00 4D 45  C5
C3F0  49 53 48 49 00 2A 00 23  2D
C3F8  00 5B 00 22 00 26 00 2F  8D 73
C400  00 3F 00 3D 00 45 4E 44  17
C408  00 50 41 55 53 45 00 3C  86
C410  3E 00 3E 00 3C 00 45 4E  1F
C418  43 4F 44 45 00 53 48 49  DB
C420  4B 41 00 00 B5 C5 BC DE  84
C428  20 D2 B2 BC 20 A6 20 32  64
C430  B6 B2 20 C3 B2 B7 DE 20  A6
C438  BC C1 AC 20 C0 DE D2 00  B5
C440  B5 C5 BC DE 20 BC B0 DD  81
C448  20 B6 DE 20 32 BA 20 B1  9D
C450  D9 BF DE 00 B5 C5 BC DE  9E
C458  20 CD DD BD B3 20 A6 20  3C
C460  32 C4 DE 20 C3 B2 B7 DE  22
C468  20 BC C5 B2 BA C4 21 00  1E
C470  B5 C5 BC DE 20 C4 DE B3  BD
C478  BC 20 A6 20 32 C4 DE 20  D2
C480  C3 B2 B7 DE 20 BC C4 D9  C7
C488  D6 00 B6 BD DE 20 B6 DE  27
C490  20 C3 DE B6 BD B7 DE D9  F6
C498  21 00 D3 BC DE 20 B6 DE  9E
C4A0  20 B5 B5 BD B7 DE D9 C9  E2
C4A8  C0 DE 00 B2 DC D5 D9 20  66
C4B0  BC DD C0 AF B8 BD 20 B4  C5
C4B8  D7 B0 20 AF C3 B2 B3 20  1A
C4C0  BD DD CE DF B3 BB 00 D2  0B
C4C8  B2 BC 20 B6 DE 20 B5 B5  38
C4D0  BD B7 DE D9 B0 00 BC B0  DB
C4D8  DD 20 B6 DE 20 B5 B5 BD  74
C4E0  B7 DE D9 D6 B0 00 CD DD  42
C4E8  BD B3 20 B6 DE 20 B5 B5  5A
C4F0  BD B7 DE D9 00 C4 DE B3  34
C4F8  BC 20 B6 DE 20 B5 B5 BD  73 1F
C500  B7 DE C3 20 C4 DE B3 BC  4E
C508  D6 B3 00 BA DD C5 20 D2  A4
C510  B2 BC 20 CA 20 C3 B2 B7  79
C518  DE 20 BB DA C3 B2 CF BE  72
C520  DD 00 BF DD C5 20 BC B0  AF
C528  DD 20 CA 20 C4 DE AF BA  DF
C530  C6 D3 20 C5 B0 B2 00 B7  8C
C538  D0 B0 A4 20 BF DD C5 20  C2
C540  CD DD BD B3 20 CA 20 C3  EC
C548  B2 B7 DE 20 BB DA C3 C5  91
C550  B2 D6 00 BA DA CA 20 C3  DE
C558  B2 B7 DE 20 BB DA C3 C5  A1
C560  B2 20 C4 DE B3 BC 20 C0  E8
C568  DE D6 00 CA DE B8 DE 20  3F
C570  D8 CF BC C0 A4 20 BD D0  A9
C578  CF BE DD 00 C5 DD B6 20  1F
C580  CD DD C5 BA C4 20 BC C5  D3
C588  B6 AF C0 3F 00 BA C9 20  54
C590  BC B0 DD 20 C6 CA 20 C4  32
C598  DE B3 BC 20 B6 DE 20 31  AF
C5A0  BA D3 20 C5 B2 D6 00 AF  0E
C5A8  32 AA C9 FD 21 AD C9 CD  73
C5B0  D9 35 11 AF C5 D5 CD EA  94
C5B8  C8 3A AA C9 B7 20 04 3E  0B
C5C0  5D 18 02 3E 29 DF 3E 01  81
C5C8  32 A7 E6 CD 90 42 CD 92  4A
C5D0  5F D8 23 7E FE 5D 28 06  F6
C5D8  FE 29 28 02 18 01 23 7E  A8
C5E0  CD 15 14 FE 20 28 F7 B7  8F
C5E8  C8 08 AF 32 AB C9 08 FE  D8
C5F0  42 20 04 D1 C3 7B 04 FE  2C
C5F8  50 CA C8 C7 FE 52 CA 35  B5 5D
C600  C6 FE 57 CA C2 C6 F5 CD  F5
C608  AF C8 38 1D F1 FE 53 CA  A6
C610  5A C7 F5 D5 CD AF C8 E1  E6
C618  30 02 54 5D F1 FE 43 CA  BD
C620  D7 C7 FE 44 CA D0 C7 F5  1C
C628  F1 F1 E5 CD 9B 3E E1 3E  7A
C630  3F DF C3 15 7F 3E FB 32  D6
C638  09 F0 CD 20 C9 38 EB 06  D6
C640  0A 3E FF 32 06 F0 CD 63  A5
C648  C9 38 DF FE D0 20 E6 AF  71
C650  32 06 F0 10 F1 06 06 21  6C
C658  CD C9 CD 63 C9 38 CB 77  27
C660  23 10 F7 36 00 21 A3 C9  13
C668  CD 50 55 21 CD C9 CD 50  74
C670  55 CD EA C8 CD 15 7F CD  38
C678  20 C9 38 AE 3E FF 32 06  82
C680  F0 CD AF C6 EB E5 CD AF  C4
C688  C6 D5 CD 63 C9 38 99 77  2A
C690  E7 28 03 23 18 F4 21 D0  88
C698  B9 CD 50 55 D1 E1 D5 CD  DD
C6A0  87 C8 21 DD B9 CD 50 55  DE
C6A8  E1 CD 87 C8 C3 15 7F CD  8F
C6B0  63 C9 DA 28 C6 5F AF 32  AA
C6B8  06 F0 CD 63 C9 DA 28 C6  35
C6C0  57 C9 23 E5 21 CD C9 11  76
C6C8  CE C9 01 1F 00 36 20 ED  88
C6D0  B0 E1 06 06 11 CD C9 7E  58
C6D8  FE 2C 28 05 12 13 23 10  4D
C6E0  F6 23 CD AF C8 DA 2A C6  CD
C6E8  D5 CD AF C8 DA 2A C6 D5  66
C6F0  3E FB 32 09 F0 CD 4D 7F  B3
C6F8  01 06 00 CD 39 C7 06 0A  A2 F4
C700  3E D0 CD 8E C9 DA 28 C6  C1
C708  10 F6 21 CD C9 06 06 7E  16
C710  CD 8E C9 DA 28 C6 23 10  F6
C718  F6 01 05 00 CD 39 C7 D1  79
C720  E1 CD 4B C7 EB CD 4B C7  71
C728  EB CD 0D C9 CD 8E C9 DA  7B
C730  2A C6 E7 CA 1A 7F 23 18  6C
C738  F0 C5 D5 11 00 00 1B 7A  2F
C740  B3 20 FB 0B 78 B1 20 F3  1C
C748  D1 C1 C9 7D CD 8E C9 DA  E5
C750  29 C6 7C CD 8E C9 DA 29  A9
C758  C6 C9 EB CD 84 C8 CD A4  23
C760  C8 3E 2D CD F1 C8 CD 83  30
C768  35 FE 0D C8 FE 20 20 03  78
C770  23 18 E8 FE 7F 20 03 2B  25
C778  18 E1 CD 8A C7 38 DC CD  37
C780  83 35 CD 8A C7 38 D4 23  4C
C788  18 D1 CD 15 14 CD F1 C8  B4
C790  FE 47 30 28 FE 41 30 04  67
C798  FE 3A 30 20 FE 30 38 1C  69
C7A0  FE 41 38 02 D6 07 D6 30  C3
C7A8  C5 E5 F5 DB 70 4F 7C D3  F7
C7B0  70 26 80 F1 ED 6F 79 D3  26
C7B8  70 E1 C1 C9 FD 7E 00 77  4C
C7C0  CD EA C8 CD 2A C6 37 C9  C3
C7C8  3A AA C9 2F 32 AA C9 C9  D9
C7D0  3E FF 32 AC C9 18 04 AF  46
C7D8  32 AC C9 AF 32 AE C9 2F  CD
C7E0  32 AB C9 CD 84 C8 CD E2  15
C7E8  C8 7D 81 E5 F5 06 08 CD  2A
C7F0  A4 C8 F1 FD 86 00 F5 3A  C6
C7F8  AE C9 FD 86 00 32 AE C9  62 50
C800  23 10 EC CD E2 C8 F1 E1  30
C808  F5 3A AC C9 B7 28 14 06  6D
C810  08 CD 0D C9 FE 20 30 02  D3
C818  3E 2E CD F1 C8 23 10 F1  F6
C820  F1 18 0D D5 11 08 00 19  05
C828  D1 CD E2 C8 F1 CD 8D C8  4B
C830  2B E7 30 16 23 CD 60 C8  68
C838  38 10 7D FE 08 30 A4 47  E6
C840  3A AC C9 B7 78 CC 57 C8  D1
C848  18 91 47 3A AC C9 B7 78  DE
C850  CC 57 C8 CD EA C8 C9 CD  18
C858  E2 C8 3A AE C9 C3 8D C8  93
C860  CD C2 35 D8 CD CE 35 C8  5C
C868  FE 13 C0 CD 7B C8 CD C2  A0
C870  35 D8 CD CE 35 28 F7 FE  32
C878  13 20 F3 01 00 30 78 B1  C0
C880  0B 20 FB C9 CD EA C8 7C  32
C888  4F CD 8D C8 7D CD 90 C8  63
C890  0F 0F 0F 0F F5 E6 0F C6  44
C898  30 FE 3A 38 02 C6 07 CD  9C
C8A0  F1 C8 F1 C9 CD E2 C8 CD  1F
C8A8  0D C9 FD 77 00 18 DE 11  C1
C8B0  00 00 06 05 D7 CD 15 14  50
C8B8  FE 2C 28 24 B7 28 21 FE  F4
C8C0  41 38 03 FE 5B 3F EB 30  B7
C8C8  06 D6 30 30 08 18 0F FE  F9
C8D0  47 30 0B D6 37 29 29 29  A2
C8D8  29 B5 6F EB 10 D6 37 C9  BE
C8E0  B7 C9 F5 3E 20 CD F1 C8  01
C8E8  F1 C9 3E 0D CD F1 C8 3E  79
C8F0  0A F5 3A AB C9 B7 28 0C  50
C8F8  3A AA C9 B7 28 06 32 4C  D0 0F
C900  E6 F1 F5 DF AF 32 4C E6  87
C908  F1 F5 DF F1 C9 C5 E5 DB  D5
C910  70 4F 7C D3 70 26 80 7E  7B
C918  F5 79 D3 70 F1 E1 C1 C9  EE
C920  3A 0E EF E6 03 D3 E6 32  F4
C928  0E EF 06 00 CD BA 7E DB  D4
C930  40 E6 04 20 04 CD C2 35  0B
C938  D8 DB 40 E6 04 28 F0 F3  E9
C940  CD 66 7D 3E 4E D3 21 3E  77
C948  14 D3 21 32 ED E6 D5 C5  B8
C950  AF 32 53 F1 32 54 F1 11  C6
C958  D3 F0 06 7F CD 95 7D C1  09
C960  D1 FB C9 E5 D5 C5 3E 01  7C
C968  CD F8 45 20 07 CD C2 35  26
C970  38 18 18 F2 47 3A BF E6  B9
C978  B7 78 C1 D1 E1 C8 AF 32  8C
C980  BF E6 3A 06 F0 B7 20 DB  D0
C988  37 C9 C1 D1 E1 C9 C5 47  99
C990  DB 21 E6 01 20 07 CD C2  F2
C998  35 30 F5 C1 C9 78 D3 20  B0
C9A0  A7 C1 C9 46 6F 75 6E 64  96
C9A8  3A 00 FF FF 00 00 32 00  DB
C9B0  00 00 00 00 00 00 00 00  79
C9B8  00 00 00 00 00 00 D7 80  D8
C9C0  D4 80 CF 00 00 00 00 00  AC
C9C8  00 00 00 00 00 00 00 00  91
C9D0  00 00 00 00 00 00 00 00  99
C9D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
C9E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
C9E8  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
C9F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
C9F8  00 00 00 00 00 00 00 00  C1 DE
CA00  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
CA08  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
CA10  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
CA18  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
CA20  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
CA28  00 00 00 00 00 00 00 00  F2 00
```

アドベンチャー・ツクール用サンプルゲーム"オホーツクに消ゆ"

●リスト5　オホーツクに消ゆ・東京編（BASICリスト版）

```
100 REM HENSU CHI,TAMA,PH1,TAKA,EMY,LUN,YOB,KEI,E,PH2,HAG
200 REM DOUSHI ｲｹ[ﾄﾞｺﾆ],ｼﾗﾍﾞﾛ[ﾅﾆｦ],ｻｶﾞｾ[ﾅﾆｦ],ｷｷｺﾐ[ﾄﾞｺｦ],ｷｹ[ﾅﾆｦ],ﾄﾚ[ﾅﾆｦ],ﾐﾛ[ﾅﾆｦ],ﾐｾﾛ[ﾅﾆｦ],ﾖﾍﾞ[ﾀﾞﾚｦ],ﾃﾞﾝﾜ[ﾅﾝﾊﾞﾝﾃﾞｽｶ]
300 REM MEISHI ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ,ｻｶｴﾄﾞｵﾘ,_ﾙﾌﾞﾗﾝ_,ﾊﾙﾐﾌﾄｳ,ｼﾀｲ,ｼｲﾝ,ｳﾜｷﾞ,_ｽﾞﾎﾞﾝ_,_ﾁﾗｼ_,ﾓｸｹﾞｷｼｬ,ﾊﾝﾆﾝ,ｷｮｳｷ,ｶﾞｲｼｬﾉﾁｼﾞﾝ,ﾀﾞﾝｶﾞﾝ,ｼｬｼﾝ,ｱﾀﾘﾉﾖｳｽ,ｶﾞｲｼｬﾉﾂﾏ,ｼﾀｲﾉﾊｯｹﾝｼｬ,110,486-1977,486-7111,486-4503,486-7166,236-8350,486-8086
310 REM MEISHI ｶﾞｲｼｬﾉｼｬｼﾝ,ｹｲｻﾂﾃﾁｮｳ,ﾀｶﾀﾞﾘｮｶﾝ,ﾃﾝﾅｲ,ﾐｾﾉｲﾘｸﾞﾁ,ﾖﾋﾞｺﾐﾉﾋﾄ,_ｱｹﾐ_,_ｴﾐｰ_ﾉｺﾄ,_ｴﾐｰ_,_ﾙﾅ_,_ﾙﾅ_ﾉｺﾄ,ｶﾞｲｼｬﾉｺﾄ,_ﾃｰﾌﾞﾙ_,_ﾋﾞｰﾙ_,_ﾌﾞﾗｼﾞｬｰ_,_ﾊﾟﾝﾃｨｰ_
320 REM MEISHI ｵﾄｺ,ｵｶﾐ,_ﾀﾇｷ_ﾉｵｷﾓﾉ,ﾍﾔﾉﾅｶ,ｶﾊﾞﾝ,ﾊｶﾞｷ
330 REM
500 REM "ﾄｳｷｮｳﾜﾝ ﾊﾙﾐﾌﾄｳﾆ ｵﾄｺﾉ ｼﾀｲｶﾞ ｱｶﾞｯﾀﾄﾉ ｼﾗｾｦ ｳｹﾀ ｱﾅﾀﾊ ﾌﾞｶﾉ_ｸﾛｷ_ｦ ﾂﾚ ｻｯｿｸ ｹﾞﾝﾊﾞﾆ ｶｹﾂｹﾀﾉﾀﾞｯﾀ｡":pause
600 REM
1000 REM #1
1010 REM "<ﾊﾙﾐﾌﾄｳ>":"ｰｽﾃﾞﾆ ﾋｷｱｹﾞﾗﾚﾀ ｼﾀｲｶﾞ ｱﾘﾏｽｰ"
1020 REM *ｲｹ
1030 REM ?CHI<2:"_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾞｽ_､ﾏﾀﾞ､ﾄﾞｺﾆｲｯﾀﾗｲｲﾉｶ､ﾜｶﾘﾏｾﾝｶﾞ･･･｣"
1040 REM ?CHI=2:[ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ]:#>2
1050 REM ?CHI=2:[ｻｶｴﾄﾞｵﾘ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾀﾀﾞ ｻｶｴﾄﾞｵﾘ ﾀﾞｹﾃﾞﾊ _ﾁﾊﾞ_ ﾆﾓ ｱﾙｼ･･ﾄﾞｺﾉ ｻｶｴﾄﾞｵﾘ ﾃﾞｽｶ?｣"
1060 REM ?CHI=2:[_ﾙﾌﾞﾗﾝ_]:"_ｸﾛｷ_｢ﾊﾞｼｮｶﾞ ﾜｶﾗﾅｲﾉﾃﾞ､ﾄﾘｱｴｽﾞ ｿﾉ ﾁｶｸﾆｲｯﾃ ｻｶﾞｼﾀﾎｳｶﾞ ｲｲﾄ ｵﾓｲﾏｽ｣"
1070 REM ?CHI=2:[ﾊﾙﾐﾌﾄｳ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾊﾙﾐﾌﾄｳ ﾊ ｺｺﾃﾞｽｶﾞ･･｣"
1080 REM *ｼﾗﾍﾞﾛ
1090 REM [ｼﾀｲ]:"_ｸﾛｷ_｢ｶﾞｲｼｬ ﾊ 50ｻｲ ｸﾗｲﾉ ｵﾄｺﾃﾞ ｼｺﾞｵﾖｿ 2H ﾄｲｳﾄｺﾛﾃﾞｽ｣"
1100 REM [ｼｲﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ｳﾐﾆ ﾅｹﾞｺﾏﾚﾃ ｲﾏｼﾀｶﾞ ﾁｮｸｾﾂﾉ ｼｲﾝﾊ ﾑﾈﾆｳﾁｺﾏﾚﾀ ﾀﾞﾝｶﾞﾝﾃﾞｼｮｳ｣":TAMA=1
1110 REM [ｳﾜｷﾞ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾄｸﾆ ﾐﾓﾄｦ ｼｮｳﾒｲ ｽﾙﾖｳﾅ ﾓﾉﾊ ﾓｯﾃｲﾏｾﾝ｣"
1120 REM [_ｽﾞﾎﾞﾝ_]:"_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾞｽ､ﾎﾟｹｯﾄ_ｶﾗ _ﾁﾗｼ_ｶﾞ ﾃﾞﾃｷﾏｼﾀ｣":CHI=1
1130 REM ?CHI>0:[_ﾁﾗｼ_]:"_ｸﾛｷ_｢_ｷｬﾊﾞﾚｰ･ﾙﾌﾞﾗﾝ_ ﾄ ｱﾘﾏｽﾈ､ﾀﾀﾞﾉ _ﾁﾗｼ_ ﾃﾞｽ｣"
1140 REM *ｻｶﾞｾ
1150 REM [ﾓｸｹﾞｷｼｬ]:"_ｸﾛｷ_｢ｺﾉｱﾀﾘ ﾆﾊ ﾋﾄﾄﾞｵﾘﾓ ﾅｸ":"ﾓｸ
```

```
ｹﾞｷｼｬ ﾉ ｲﾀ ｶﾉｳｾｲﾊ ﾎﾄﾝﾄﾞ ｱﾘﾏｾﾝ｣"
1160 REM [ﾊﾝﾆﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾓﾁﾛﾝ ﾊﾝﾆﾝｦ ｻｶﾞｽﾉｶﾞ ﾓｸﾃｷﾃﾞｽ｡ ﾃﾞﾓ ﾄﾞｳﾔｯﾃ?｣"
1170 REM [ｷｮｳｷ]:"_ｸﾛｷ_｢ｷｮｳｷﾊ 22ｺｳｹｲﾉ _ﾋﾟｽﾄﾙ_ﾀﾞﾄ ｵﾓﾜﾚﾏｽｶﾞ ｿﾚｶﾞ ﾄﾞｺﾆｱﾙﾉｶ ﾜｶﾘﾏｾﾝ｣"
1180 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾁｼﾞﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾄｹ_ ﾉ ﾐﾓﾄｶﾞ ﾜｶﾗﾅｲｳﾁﾊ ｻｶﾞｾﾄ ｲﾜﾚﾃﾓ･･｣"
1190 REM *ｷｷｺﾐ
1200 REM "_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾞｽ_､ ｺｺﾆ ｲﾙﾉﾊ ｿｳｻｼﾞﾝ ﾀﾞｹﾃﾞｽ｣"
1210 REM *ｷｹ
1220 REM "_ｸﾛｷ_｢ｷｸﾍﾞｷ ｱｲﾃｶﾞ ｺｺﾆﾊ ｲﾏｾﾝ｡":"ｼﾀｲ ﾊ ｼｬﾍﾞｯﾃﾊ ｸﾚﾏｾﾝﾖ｣"
1230 REM *ﾄﾚ
1240 REM ?CHI>0:[_ﾁﾗｼ_]:"_ｸﾛｷ_｢ｴｴ､_ﾁﾗｼ_ ﾊ ｽﾃﾞﾆ ﾃﾆｼﾃｲﾏｽ｣"
1250 REM ?TAMA=1:[ﾀﾞﾝｶﾞﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ｼﾎｳｶｲﾎﾞｳﾉ ﾚﾝﾁｭｳｶﾞ ﾄﾘﾀﾞｼﾃ ﾎｶﾝｼﾃｵﾀ _ﾊｽﾞ_ﾃﾞｽ｣"
1260 REM [ｼｬｼﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾅﾙﾎﾄﾞ｡ ｼﾀｲ ﾉ ｶｵｼﾞｬｼﾝｦ ﾄｯﾃ ｿﾚｦ ﾋﾄﾆ ﾐｾﾃ ｷｸﾜｹﾃﾞｽﾈ!":"ﾃﾞﾊ ﾄﾘﾏｽ _ﾊﾟﾁﾘｯ_!｣":PH1=1
1270 REM *ﾐﾛ
1280 REM [ｼﾀｲ]:"_ｸﾛｷ_｢ｴｴ｡ ｻｯｷｶﾗ ﾐﾃﾏｽｶﾞ･･｣"
1290 REM [ｱﾀﾘﾉﾖｳｽ]:"_ｸﾛｷ_｢ｺｺﾊ ﾂﾘﾋﾞﾄ ﾉ ｽｶﾞﾀﾓﾅｸ ﾋｼﾞｮｳﾆ ｻﾋﾞｼｲ ﾄｺﾛﾃﾞｽ｣"
1300 REM ?CHI>0:[_ﾁﾗｼ_]:"_ｸﾛｷ_｢ﾜｶﾘﾏｼﾀ｣":PAUSE:"_ｸﾛｷ_｢_ﾈｸﾞﾘｼﾞｪ･ｻﾛﾝ ｷｬﾊﾞﾚｰ･ﾙﾌﾞﾗﾝ_｡":"_ｵｰﾙﾀｲﾑ_ 2000ｴﾝ_ﾎﾟｯｷﾘ_!":"ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ ｻｶｴﾄﾞｵﾘ｡":"ﾃﾞﾝﾜﾊ 486-8086":"･･･ﾄ ｶｲﾃｱﾘﾏｽﾈ｡｣":PAUSE:CHI=2
1310 REM *ﾐｾﾛ
1320 REM "_ｸﾛｷ_｢ﾐｾﾛ ﾊ ﾀﾞﾚｶﾆ ﾅﾆｶｦ ﾐｾﾙﾄｷﾉ _ｺﾏﾝﾄﾞ_ﾃﾞｽ｡ _ﾎﾞｽ_ ｶﾞ ﾐﾀｲﾄｷﾊ ﾎﾞｸﾆ":"'ﾐﾛ' ﾄ ｲｯﾃｸﾀﾞｻｲ｣"
1330 REM *ﾖﾍﾞ
1340 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾁｼﾞﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾄﾞｺﾆｲﾙﾉｶ ﾜｶﾘﾏｾﾝ｣"
1350 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾂﾏ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾄﾞｺﾆｲﾙﾉｶ ﾜｶﾘﾏｾﾝ｣"
1360 REM [ｼﾀｲﾉﾊｯｹﾝｼｬ]:"_ｸﾛｷ_｢ｼﾀｲ ｦ ﾊｯｹﾝｼﾀ ﾀｶﾉｻﾝ ﾃﾞｽ｣":PAUSE:"ﾀｶﾉｻﾝ｢ｹｻﾉ 10ｼﾞｺﾞﾛｶﾅｱ､ ｳﾐｦ ﾐﾅｶﾞﾗ ﾌﾗﾌﾗ ｱﾙｲﾃﾀﾗ ｺﾝﾅﾄｺﾏﾃﾞ ｷﾁﾏｯﾃﾖ｣":PAUSE
1370 REM [ｼﾀｲﾉﾊｯｹﾝｼｬ]:"ﾀｶﾉｻﾝ｢ｻｲｼｮﾊ ｵｵｷﾅ_ｺﾞﾐ_ｶﾞ ｳﾐﾆ ｳｲﾃﾙﾅ_ｱ_ﾄ ｵﾓｯﾃﾀﾗ ﾖｸﾐﾀﾗ ﾋﾄﾉ ｶﾀﾁｦ ｼﾃﾙﾃﾞﾈｴﾉ! ﾝﾃﾞ ｱﾜﾃﾃ _ｹｰｻﾂ_ﾆ _ﾃﾞﾝﾜ_ ｼﾀﾝﾀﾞ｡ _ｵﾗ_ｶﾞ ﾊﾅｾﾙﾉﾊ ｺﾚｸﾗｲﾀﾞﾅ｣"
1380 REM *ﾃﾞﾝﾜ
1390 REM [110]:"ｹｲｼｿｳｶﾝ｢_ﾔｱ_､ ｿｳｻﾊ ｽｽﾝﾄﾞﾙｶﾈｰ? ﾏｱ ｶﾞﾝﾊﾞｯﾃｸﾚﾖ｡ _ﾜｯﾊｯﾊｰ ｶﾞﾁｬﾝ_｣"
1400 REM ?CHI=2:[486-1977]:"｢ﾊｲ _ｱｽｷｰ_ｴｲｷﾞｮｳﾌﾞ ﾃﾞｽｶﾞ｡":"ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
1410 REM ?CHI=2:[486-7111]:"｢ﾊｲ _ｱｽｷｰ_ﾃﾞｽｶﾞ｡":"ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
1420 REM ?CHI=2:[486-4503]:"｢ﾊｲ _ﾛｸﾞｲﾝ_ﾍﾝｼｭｳﾌﾞ ﾃﾞｽｶﾞ｡":"ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? _ｺﾞｰｿﾞｰ_ﾉｺﾄ ﾀﾞｯﾀﾗ _ﾌｧﾐ_ﾂｳ ﾆ ﾃﾞﾝﾜｼﾃｸﾀﾞｻｲ｡ _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ!｣"
1430 REM ?CHI=2:[236-8350]:"｢ﾊｲ _ﾌｧﾐ_ﾂｳ ｼﾞｮｳﾎｳﾃﾞﾝﾜ ﾃﾞｽｶﾞ｡":"ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
1440 REM ?CHI=2:[486-7166]"｢ﾊｲ _ﾌｧﾐ_ﾂｳ ﾍﾝｼｭｳﾌﾞ ﾃﾞｽｶﾞ｡":"ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｱｱ､_ｺﾞｰｿﾞｰ_ﾃﾞｽﾈ｡ ｲﾏ ﾁｮｯﾄ ｼｭｻﾞｲﾃﾞｶｹﾃﾏｽ｣"
1450 REM ?CHI=2:[486-8086]:"_ﾙﾌﾞﾗﾝ_｢ﾊｲ _ﾙﾌﾞﾗﾝ_ﾃﾞｽｶﾞ｡":"ｱｯ _ｹｰｻﾂ_ｻﾝﾃﾞ? ﾃﾞﾓ ｳﾁﾊ ﾒｲﾛｳｶｲｹｲｶﾞ _ﾓｯﾄｰ_ﾃﾞ ﾔﾏｼｲｺﾄﾊ ﾅﾆﾓ･･｣":PAUSE
1460 REM ?CHI=2:[486-8086]:"_ﾙﾌﾞﾗﾝ_｢ｴｯ? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? ｺﾛｻﾚﾀ ﾋﾄｶﾞ _ｳﾁ_ﾉ _ﾋﾞﾗ_ｦ ﾓｯﾃﾀ? ｿﾝﾅｺﾄ ｲﾜﾚﾃﾓﾈｴ｣":PAUSE:"_ﾙﾌﾞﾗﾝ_｢ﾀﾞｲｲﾁ ｿﾉﾋﾄﾉ ｼｬｼﾝﾃﾞﾓ ﾐﾚﾊﾞ ﾅﾆｶ ｵﾓｲﾀﾞｽｶﾓ ｼﾚﾏｾﾝｶﾞ _ﾃﾞﾝﾜ_ｼﾞｬ ﾅﾆﾓ ﾜｶﾘﾏｾﾝﾖ､ｹｲｼﾞｻﾝ｡ _ｶﾞﾁｬﾝｯ_｣"
2000 REM #2
2010 REM "<ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ ﾉ ｴｷﾏｴ>"
2020 REM *ｲｹ
2030 REM [ｻｶｴﾄﾞｵﾘ]:#>3
2040 REM [_ﾙﾌﾞﾗﾝ_]:"_ｸﾛｷ_｢ﾀﾌﾞﾝ ｻｶｴﾄﾞｵﾘﾀﾞﾄ ｵﾓｲﾏｽｶﾞ･･｣"
2050 REM [ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞﾊ ｺｺﾃﾞｽｶﾞ･･｣"
2060 REM [ﾊﾙﾐﾌﾄｳ]:#>1
2070 REM *ｼﾗﾍﾞﾛ
2080 REM [_ﾁﾗｼ_]:"_ｸﾛｷ_｢ﾊﾃﾞﾅ _ﾁﾗｼ_ﾃﾞｽﾈｴ｡ _ｷｬﾊﾞﾚｰ･ﾙﾌﾞﾗﾝ_ﾄｲｳ ﾐｾﾃﾞｽ｣"
2090 REM *ｻｶﾞｾ
2100 REM [ﾊﾝﾆﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ｿﾚｶﾞ ｽｸﾞﾆ ﾃﾞｷﾅｲｶﾗ ｺﾏｯﾃﾙﾝﾃﾞｼｮｳ｡ ﾅﾆｦ ｲｯﾃﾙﾝﾃﾞｽｶ､ﾏｯﾀｸ･･｣"
2110 REM [ｷｮｳｷ]:"_ｸﾛｷ_｢22ｺｳｹｲﾉ _ﾋﾟｽﾄﾙ_ﾄｲｳ ﾀﾞｹﾃﾞﾊ ｻｶﾞｼﾖｳｶﾞ ﾅｲﾃﾞｽﾖ｣"
2120 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾁｼﾞﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ｿﾚｦ ｻｶﾞｽﾀﾒﾆﾓ ﾊﾔｸ _ﾎﾄｹ_ﾉ ﾐﾓﾄｦ ｼﾗﾍﾞﾏｼｮｳ｣"
2130 REM [_ﾙﾌﾞﾗﾝ_]:"_ｸﾛｷ_｢ｻｶｴﾄﾞｵﾘﾆ ｲｹﾊﾞ ｱﾙﾝｼﾞｬ ﾅｲﾃﾞｽｶ?｣"
2140 REM *ｷｷｺﾐ
2150 REM "_ｸﾛｷ_｢ﾄｸﾆ ｼﾞｹﾝﾄ ｶﾝｹｲｱﾙﾖｳﾅ _ﾊﾅｼ_ﾊ ｷｹﾏｾﾝﾃﾞｼﾀ｣"
2160 REM *ｷｹ
2170 REM "_ｸﾛｷ_｢ｲｯﾀｲ ﾀﾞﾚﾆ ﾅﾆｦ ｷｹﾄ ｲｳﾝﾃﾞｽｶ?｣"
2180 REM *ﾄﾚ
2190 REM [ｼｬｼﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾞｽ_ｰ ｶﾝｺｳｦ ｼﾆｷﾀﾝｼﾞｬﾅｲﾝﾃﾞｽﾖ｡ ｺﾝﾅﾄｺﾛｦ ﾄｯﾃ ﾄﾞｳｽﾙﾝﾃﾞｽｶ?｣"
2200 REM [_ﾁﾗｼ_]:"_ｸﾛｷ_｢ﾓｳ ﾓｯﾃﾏｽﾖ｡ ﾓｳｲﾁﾏｲ ﾎｼｲﾝﾃﾞｽｶ?｣"
2210 REM *ﾐﾛ
2220 REM [_ﾁﾗｼ_]:"_ｸﾛｷ_｢ﾜｶﾘﾏｼﾀ｣":PAUSE:"_ｸﾛｷ_｢_ﾈｸﾞﾘｼﾞｪ･ｻﾛﾝ ｷｬﾊﾞﾚｰ･ﾙﾌﾞﾗﾝ_｡":"_ｵｰﾙﾀｲﾑ_ 2000ｴﾝ_ﾎﾟｯｷﾘ_!":"ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ ｻｶｴﾄﾞｵﾘ｡":"ﾃﾞﾝﾜﾊ 486-8086":"･･･ﾄ ｶｲﾃｱﾘﾏｽﾈ｡｣":PAUSE
2230 REM [ｱﾀﾘﾉﾖｳｽ]:"ｽﾃﾞﾆ ﾕｳｸﾞﾚ｡ ｴｷﾏｴﾊ ｷﾀｸｽﾙﾋﾄﾃﾞ ｺﾞｯﾀｶﾞｴｼﾃｲﾏｽ"
2240 REM *ﾐｾﾛ
2250 REM ?PH1=1:[ｶﾞｲｼｬﾉｼｬｼﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ｶﾞｲﾄｳﾉ _ﾋﾞﾗ_ｸﾊﾞﾘｼﾞｬｱﾙﾏｲｼ ｿﾝﾅ ﾃｱﾀﾘｼﾀﾞｲﾆﾐｾﾃ ﾄﾞｳｽﾙｷﾃﾞｽｶ?｣"
2260 REM [ｹｲｻﾂﾃﾁｮｳ]:"_ｸﾛｷ_｢ｶﾞｲﾄｳﾉ _ﾋﾞﾗ_ｸﾊﾞﾘｼﾞｬｱﾙﾏｲｼ ｿﾝﾅ ﾃｱﾀﾘｼﾀﾞｲﾆﾐｾﾃ ﾄﾞｳｽﾙｷﾃﾞｽｶ?｣"
2270 REM *ﾖﾍﾞ
2280 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾁｼﾞﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾄﾞｺﾆ ｲﾙﾉｶ ﾜｶﾗﾅｲﾓﾉｦ ﾄﾞｳﾔｯﾃ ﾖﾌﾞﾝﾃﾞｽｶ?｣"
2290 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾂﾏ]:"_ｸﾛｷ_｢ｲﾄﾞｺﾛｶﾞ ﾜｶﾘﾏｾﾝ｡ ﾄﾞｳｼﾃﾓ ｱｲﾀｹﾚﾊﾞ ｶﾐｻﾏﾆﾃﾞﾓ ｵﾈｶﾞｲｽﾙｺﾄﾃﾞｽﾈ｣"
2300 REM [ｼﾀｲﾉﾊｯｹﾝｼｬ]:"_ｸﾛｷ_｢ｶﾚﾊ ﾊﾙﾐﾌﾄｳﾁｶｸﾆ ｽﾝﾃﾞｲﾏｽ｡ ｺﾝﾅﾄｺﾏﾃﾞﾊ ｷﾃｸﾚﾅｲﾃﾞｼｮｳ｣"
2310 REM *ﾃﾞﾝﾜ
2320 REM [110]:"ｹｲｼｿｳｶﾝ｢_ﾔｱ_､ ｿｳｻﾊ ｽｽﾝﾄﾞﾙｶﾈｰ? ﾏｱ ｶﾞﾝﾊﾞｯﾃｸﾚﾖ｡ _ﾜｯﾊｯﾊｰ ｶﾞﾁｬﾝ_｣"
2330 REM [486-1977]:"｢ﾊｲ _ｱｽｷｰ_ｴｲｷﾞｮｳﾌﾞ ﾃﾞｽｶﾞ｡ ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
2340 REM [486-7111]:"｢ﾊｲ _ｱｽｷｰ_ﾃﾞｽｶﾞ｡ ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
2350 REM [486-4503]:"｢ﾊｲ _ﾛｸﾞｲﾝ_ﾍﾝｼｭｳﾌﾞ ﾃﾞｽｶﾞ｡ ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
2360 REM [236-8350]:"｢ﾊｲ _ﾌｧﾐ_ﾂｳ ｼﾞｮｳﾎｳﾃﾞﾝﾜ ﾃﾞｽｶﾞ｡ ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
2370 REM [486-7166]"｢ﾊｲ _ﾌｧﾐ_ﾂｳ ﾍﾝｼｭｳﾌﾞ ﾃﾞｽｶﾞ｡ ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
2380 REM [486-8086]:"_ﾙﾌﾞﾗﾝ_｢ﾊｲ _ﾙﾌﾞﾗﾝ_ﾃﾞｽｶﾞ ｱｯ _ｹｰｻﾂ_ｻﾝﾃﾞ? ﾃﾞﾓ ｳﾁﾊ ﾒｲﾛｳｶｲｹｲｶﾞ _ﾓｯﾄｰ_ﾃﾞ ﾔﾏｼｲｺﾄﾊ ﾅﾆﾓ･･｣":PAUSE
2390 REM [486-8086]:"_ﾙﾌﾞﾗﾝ_｢ｴｯ? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? ｺﾛｻﾚﾀ ﾋﾄｶﾞ _ｳﾁ_ﾉ _ﾋﾞﾗ_ｦ ﾓｯﾃﾀ? ｿﾝﾅｺﾄ ｲﾜﾚﾃﾓﾈｴ｣":PAUSE:"_ﾙﾌﾞﾗﾝ_｢ﾀﾞｲｲﾁ ｿﾉﾋﾄﾉ ｼｬｼﾝﾃﾞﾓ ﾐﾚﾊﾞ ﾅﾆｶ ｵﾓｲﾀﾞｽｶﾓ ｼﾚﾏｾﾝｶﾞ _ﾃﾞﾝﾜ_ｼﾞｬ ﾅﾆﾓ ﾜｶﾘﾏｾﾝﾖ､ｹｲｼﾞｻﾝ｡ _ｶﾞﾁｬﾝｯ_｣"
2500 REM #3
2510 REM "<ｻｶｴﾄﾞｵﾘ>"
2520 REM *ｲｹ
2530 REM [ｻｶｴﾄﾞｵﾘ]:"_ｸﾛｷ_｢ｻｶｴﾄﾞｵﾘﾊ ｺｺﾃﾞｽｶﾞ･･｣"
2540 REM [ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ]:"_ｸﾛｷ_｢ｺｺｶﾞ ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞﾃﾞｽﾖ｡ ｼﾗﾅｶｯﾀﾝﾃﾞｽｶ?｣"
2550 REM [ﾊﾙﾐﾌﾄｳ]:#>1
2560 REM [_ﾙﾌﾞﾗﾝ_];"_ｸﾛｷ_｢_ﾔｱ_ ｱﾝﾅﾄｺﾛﾆ ｱｯﾀ｣":#>4
2565 REM ?TAKA=2:[ﾀｶﾀﾞﾘｮｶﾝ]:#>8
2570 REM *ｼﾗﾍﾞﾛ
2580 REM [_ﾁﾗｼ_]:"_ｸﾛｷ_｢_ｷｬﾊﾞﾚｰ_ﾉ_ﾁﾗｼ_ﾃﾞｽﾖ｡ _ﾎﾞｽ_ ｲﾂｶ ｺｳｲｳ ﾄｺﾛﾍ ﾂﾚﾃｲｯﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ｣"
2590 REM *ｻｶﾞｾ
2600 REM [ﾊﾝﾆﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ｿﾉﾀﾒﾆ ｺﾉ_ｿｳｻ_ｦ ﾊｼﾞﾒﾀﾉﾃﾞｽﾖ｡ _ﾎﾞｽ_ﾊ ﾒｲﾚｲ ｽﾙﾀﾞｹﾀﾞｶﾗ ｷﾗｸ ﾃﾞ ｲｲﾅｱ･･･｣"
2610 REM [ｷｮｳｷ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾄﾞｺﾆ ｱﾙﾉｶ ﾜｶﾘﾏｾﾝｶﾞ ｽｸﾅｸﾄﾓ ｺｺﾆﾊ ﾅｲﾄｵﾓｲﾏｽﾖ｣"
2620 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾁｼﾞﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾄｹ_ﾉ ﾐﾓﾄｦ ｼﾗﾍﾞﾅｲﾄ ﾜｶﾘﾏｾﾝﾈｴ｣"
2630 REM [_ﾙﾌﾞﾗﾝ_]:"_ｸﾛｷ_｢ｱｯﾀ! ｱﾝﾅﾊﾃﾞﾅ ｶﾝﾊﾞﾝﾅﾗ ｽｸﾞﾆ ﾐﾂｶﾘﾏｽﾖ｣":#>4
2640 REM ?TAKA=1:[ﾀｶﾀﾞﾘｮｶﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ｻｶﾞｼﾀﾉﾃﾞｽｶﾞ ﾐﾂｶﾘﾏｾﾝ｡ ﾃｱﾀﾘｼﾀﾞｲﾆ ﾋﾄﾆ ｷｸｼｶ ｱﾘﾏｾﾝﾈ｣"
2650 REM *ｷｷｺﾐ
2660 REM ?TAKA=0:"_ｸﾛｷ_｢_ﾙﾌﾞﾗﾝ_ﾊ ｺﾉｱﾀﾘﾃﾞﾊ ﾅｶﾅｶﾆﾝｷﾉｱﾙ ﾐｾﾗｼｲﾃﾞｽ｡ ﾅｶﾃﾞﾓ _ｴﾐｰ_ﾁｬﾝｶ ｶﾜｲｸﾃ ｵﾐｾﾉ _ﾅﾝﾊﾞｰﾜﾝ_ﾀﾞﾄｶ _ﾑﾌﾌ_｣":EMY=1
2670 REM ?TAKA>0:"_ｸﾛｷ_｢ｽﾐﾏｾﾝ｡ ｺﾉﾍﾝﾆ ﾀｶﾀﾞﾘｮｶﾝ ﾊ ｱﾘﾏｾﾝｶ?｣":PAUSE:"ﾂｳｺｳﾆﾝ｢ｱｱ ｿﾉｶﾄﾞｦ ﾏｶﾞｯﾀﾄｺﾃﾞｽﾖ｣":TAKA=2
2680 REM *ｷｹ
2690 REM "_ｸﾛｷ_｢ｷｸ ｱｲﾃﾊ ﾀﾞﾚﾅﾝﾃﾞｽｶ?｣"
2700 REM *ﾄﾚ
2710 REM [ｼｬｼﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾞｽ_ ﾋﾂﾖｳﾉﾅｲ ｼｬｼﾝｦﾄﾙﾉﾊ ｹｲﾋﾉ _ﾑﾀﾞ_ﾂﾞｶｲﾃﾞｽﾖ｣"
2720 REM [_ﾁﾗｼ_]:"_ｸﾛｷ_｢_ﾁﾗｼ_ﾊ ﾓｳ ﾓｯﾃﾏｽﾖ｣"
2730 REM *ﾐﾛ
2740 REM [_ﾁﾗｼ_]:"_ｸﾛｷ_｢ﾜｶﾘﾏｼﾀ｣":PAUSE:"_ｸﾛｷ_｢_ﾈｸﾞﾘｼﾞｪ･ｻﾛﾝ ｷｬﾊﾞﾚｰ･ﾙﾌﾞﾗﾝ_｡":"_ｵｰﾙﾀｲﾑ_ 2000ｴﾝ_ﾎﾟｯｷﾘ_!":"ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ ｻｶｴﾄﾞｵﾘ｡":"ﾃﾞﾝﾜﾊ 486-8086":"･･･ﾄ ｶｲﾃｱﾘﾏｽﾈ｡｣":PAUSE
2750 REM [ｱﾀﾘﾉﾖｳｽ]:"_ｸﾛｷ_｢ｺﾉｱﾀﾘﾊ _ｷｬﾊﾞﾚｰ_ﾅﾄﾞｶﾞ ﾀﾁﾅﾗﾌﾞ ｶﾝﾗｸｶﾞｲﾃﾞｽ｡ ﾃﾞﾓ ｼﾝｼﾞｭｸﾉ ｶﾌﾞｷﾁｮｳﾖﾘﾊ ﾀﾞｲﾌﾞ ｵﾁﾏｽﾈ｣"
2760 REM *ﾐｾﾛ
2770 REM ?PH1=1:[ｶﾞｲｼｬﾉｼｬｼﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ｿﾝﾅﾓﾉｦ ﾐｾﾃ ﾄﾞｳﾅﾙﾝﾃﾞｽｶ?｣"
2780 REM [ｹｲｻﾂﾃﾁｮｳ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾐｾﾀﾄｺﾛﾃﾞ ﾄﾞｳﾆﾓﾅﾗﾅｲﾄ ｵﾓｲﾏｽｶﾞ｣"
2790 REM *ﾖﾍﾞ
2800 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾁｼﾞﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾄﾞｺﾆ ｲﾙﾝﾃﾞｽｶﾈｴ｣"
```

```
2810 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾂﾏ]:"_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾞｽ_ ｲﾄﾞｺﾛｦ ｵｼｴﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ｣"
2820 REM [ｼﾀｲﾉﾊｯｹﾝｼｬ]:"_ｸﾛｷ_｢ｱﾉﾋﾄﾊ ﾊﾙﾐﾌﾄｳﾉ ｿﾊﾞﾆｽﾝﾃﾞｲﾙﾝﾃﾞｽ｡ ｺﾝﾅ ﾏﾁﾅｶﾆﾊ ｷﾃｸﾚﾏｾﾝﾖ｣"
2830 REM *ﾃﾞﾝﾜ
2840 REM [110]:"ｹｲｼｿｳｶﾝ｢_ﾔｱ_､ ｿｳｻﾊ ｽｽﾝﾄﾞﾙｶﾈｰ? ﾏｱ ｶﾞﾝﾊﾞｯﾃｸﾚﾖ｡ _ﾜｯﾊｯﾊｰ ｶﾞﾁｬﾝ_｣"
2850 REM [486-1977]:"｢ﾊｲ _ｱｽｷｰ_ｴｲｷﾞｮｳﾌﾞ ﾃﾞｽｶﾞ｡ ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
2860 REM [486-7111]:"｢ﾊｲ _ｱｽｷｰ_ﾃﾞｽｶﾞ｡ ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
2870 REM [486-4503]:"｢ﾊｲ _ﾛｸﾞｲﾝ_ﾍﾝｼｭｳﾌﾞ ﾃﾞｽｶﾞ｡ ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
2890 REM [236-8350]:"｢ﾊｲ _ﾌｧﾐ_ﾂｳ ｼﾞｮｳﾎｳﾃﾞﾝﾜ ﾃﾞｽｶﾞ｡ ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
2900 REM [486-7166]"｢ﾊｲ _ﾌｧﾐ_ﾂｳ ﾍﾝｼｭｳﾌﾞ ﾃﾞｽｶﾞ｡ ｴ､ _ｹｰｻﾂ_? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? _ｳﾁ_ﾆﾊ ｶﾝｹｰﾅｲﾃﾞｼｮ! ｲｲｶｹﾞﾝﾆｼﾃ ｸﾀﾞｻｲﾖ!｣"
2910 REM [486-8086]:"_ﾙﾌﾞﾗﾝ_｢ﾊｲ _ﾙﾌﾞﾗﾝ_ﾃﾞｽｶﾞ ｱｯ _ｹｰｻﾂ_ｻﾝﾃﾞ? ﾃﾞﾓ ｳﾁﾊ ﾒｲﾛｳｶｲｹｲｶﾞ _ﾓｯﾄｰ_ﾃﾞ ﾔﾏｼｲｺﾄﾊ ﾅﾆﾓ･･｣":PAUSE
2920 REM [486-8086]:"_ﾙﾌﾞﾗﾝ_｢ｴｯ? ｻﾂｼﾞﾝｼﾞｹﾝ? ｺﾛｻﾚﾀ ﾋﾄｶﾞ _ｳﾁ_ﾉ _ﾋﾞﾗ_ｦ ﾓｯﾃﾀ? ｿﾝﾅｺﾄ ｲﾜﾚﾃﾓﾈｴ｣":PAUSE:"_ﾙﾌﾞﾗﾝ_｢ﾀﾞｲｲﾁ ｿﾉﾋﾄﾉ ｼｬｼﾝﾃﾞﾓ ﾐﾚﾊﾞ ﾅﾆｶ ｵﾓｲﾀﾞｽｶﾓ ｼﾚﾏｾﾝｶﾞ _ﾃﾞﾝﾜ_ｼﾞｬ ﾅﾆﾓ ﾜｶﾘﾏｾﾝﾖ､ｹｲｼﾞｻﾝ｡ _ｶﾞﾁｬﾝｯ_｣"
3000 REM #4
3010 REM "<_ｷｬﾊﾞﾚｰ･ﾙﾌﾞﾗﾝ_ ﾉ ﾃﾝﾄｳ>":"-ﾖﾋﾞｺﾐﾉ ｵﾄｺ ｶﾞ ｲﾏｽｰ"
3020 REM *ｲｹ
3030 REM [ﾊﾙﾐﾌﾄｳ]:#>1
3040 REM [ﾃﾝﾅｲ]:#>5
3050 REM [ｻｶｴﾄﾞｵﾘ]:"_ｸﾛｷ_｢ｻｶｴﾄﾞｵﾘ ﾊ ｺｺﾃﾞｽｶﾞ･･｣"
3060 REM [_ﾙﾌﾞﾗﾝ_]:"_ｸﾛｷ_｢_ﾙﾌﾞﾗﾝ_ ｺｺﾃﾞｽｶﾞ･･｣"
3070 REM [ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ ﾊ ｺｺﾃﾞｽｶﾞ･･｣"
3080 REM *ｼﾗﾍﾞﾛ
3090 REM [ﾐｾﾉｲﾘｸﾞﾁ]:"_ｸﾛｷ_｢ｺﾞｸ ﾌﾂｰﾉ _ｷｬﾊﾞﾚｰ_ﾉ ｲﾘｸﾞﾁﾃﾞ":"ｶｲｼﾝｾｲ ﾄｶﾉ ﾌﾝｲｷﾊ ｱﾘﾏｾﾝ｣"
3100 REM [ﾖﾋﾞｺﾐﾉﾋﾄ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾁｮｯﾄ ｲﾌｸｦ ｼﾗﾍﾞｻｾﾃｸﾀﾞｻｲ｣":PAUSE:"ﾖﾋﾞｺﾐ｢_ﾋｬｱ_ ｸｽｸﾞｯﾀｲ _ﾌｪｰｯ ﾌｪｯ_｣":PAUSE:"_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾞｽ_ ﾅﾆﾓ ｶﾜｯﾀﾓﾉﾊ ﾓｯﾃｲﾏｾﾝｶﾞ･･｣":YOB=1
3110 REM *ｻｶﾞｾ
3120 REM [ﾊﾝﾆﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾓﾁﾛﾝ ﾊﾝﾆﾝｦ ｻｶﾞｽﾉｶﾞ ﾓｸﾃｷﾃﾞｽ｡ ﾃﾞﾓ ﾄﾞｳﾔｯﾃ?｣"
3130 REM [ｷｮｳｷ]:"_ｸﾛｷ_｢ｷｮｳｷﾊ 22ｺｳｹｲﾉ _ﾋﾟｽﾄﾙ_ﾀﾞﾄ ｵﾓﾜﾚﾏｽｶﾞ ｿﾚｶﾞ ﾄﾞｺﾆｱﾙﾉｶ ﾜｶﾘﾏｾﾝ｣"
3140 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾁｼﾞﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾄｹ_ﾉ ﾐﾓﾄｶﾞ ﾜｶﾗﾅｲｳﾁﾊ ｻｶﾞｾﾄ ｲﾜﾚﾃﾓ･･｣"
3150 REM *ｷｷｺﾐ
3160 REM "_ｸﾛｷ_｢_ﾙﾌﾞﾗﾝ_ﾊ ｺﾉｱﾀﾘﾃﾞﾊ ﾅｶﾅｶ ﾆﾝｷﾉｱﾙ ﾐｾﾗｼｲﾃﾞｽ｡ ﾅｶﾃﾞﾓ _ｴﾐｰ_ﾁｬﾝｶﾞ ｶﾜｲｸﾃ ｵﾐｾﾉ _ﾅﾝﾊﾞｰﾜﾝ_ ﾀﾞﾄｶ _ﾑﾌﾌ_｣":EMY=1
3170 REM *ｷｹ
3180 REM [ｶﾞｲｼｬﾉｺﾄ]:"ﾖﾋﾞｺﾐ｢ｻｱ ｺﾛｻﾚﾙﾖｳﾅ ﾋﾄﾊ ﾁｼﾞﾝﾆ ｺｺﾛｱﾀﾘﾊ ﾅｲｹﾄﾞ｣":YOB=1
3190 REM ?EMY=1:[_ｴﾐｰ_ﾉｺﾄ]:"ﾖﾋﾞｺﾐ｢ｱﾉｺﾊ ﾁｮｯﾄ ｱﾀﾏｶﾞ _ﾖﾜｲ_ｶﾞ ﾌﾂｳﾉ ｵﾝﾅﾉｺﾖﾘ ﾊﾅｾﾏｽﾖ｣":YOB=1
3200 REM ?YOB=1:*ﾄﾚ
3210 REM [ｼｬｼﾝ]:"ﾖﾋﾞｺﾐ｢ｹｲｼﾞｻﾝ _ｶﾒﾗ_ﾗﾑｹﾙﾉﾊ ﾖｼﾃｸﾚﾖ｡ ｵｲ! ﾔﾒﾛｯﾃﾗ!｣"
3220 REM *ﾐﾛ
3230 REM "_ｸﾛｷ_｢ﾐﾃﾉ ﾄｵﾘﾃﾞｽ｡ ﾄｸﾆ ｷﾆﾅﾙﾄｺﾛﾊ ｱﾘﾏｾﾝｶﾞ｣"
3240 REM *ﾐｾﾛ
3250 REM ?PH1=1:[ｶﾞｲｼｬﾉｼｬｼﾝ]:"ﾖﾋﾞｺﾐ｢ｱｱ ｺﾉﾋﾄﾅﾗ ｵﾎﾞｴﾃﾏｽ｡ ﾀｼｶ_ﾙﾅ_ﾁｬﾝｶﾞ ﾂｲﾀﾋﾄﾀﾞ｣":LUN=1:YOB=1
3260 REM ?YOB=0:[ｹｲｻﾂﾃﾁｮｳ]:"ﾖﾋﾞｺﾐ｢ｵｯ ｺﾘｬ _ｹｰｻﾂ_ﾉ ｶﾀﾞ｣":YOB=1
3270 REM ?YOB=1:[ｹｲｻﾂﾃﾁｮｳ]:"ﾖﾋﾞｺﾐ｢ﾔﾀﾞﾅｰ｡ ｲﾏｻﾗ ｿﾝﾅﾓﾉ ﾐｾﾃ ﾋﾄﾒ ﾐｸﾄｷｶﾗ _ｹｲｻﾂ_ﾀﾞｯﾃ ﾜｶｯﾃﾏｼﾀﾖ｣"
3280 REM *ﾖﾍﾞ
3290 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾁｼﾞﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾄﾞｺﾆ ｲﾙﾉｶ ﾜｶﾗﾅｲﾝﾃﾞｽﾖ｣"
3300 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾂﾏ]:"_ｸﾛｷ_｢ｲｯﾀｲ ﾄﾞｺﾆ ｲﾙﾝﾃﾞｼｮｳﾈｪ｣"
3310 REM [ｼﾀｲﾉﾊｯｹﾝｼｬ]:"_ｸﾛｷ_｢ｱﾉﾋﾄﾆ ｱｲﾀｸｹﾚﾊﾞ ﾊﾙﾐﾌﾄｳﾆ ｲｸｼｶ ｱﾘﾏｾﾝ｣"
3320 REM ?LUN=1:[_ﾙﾅ_]:"_ｸﾛｷ_｢_ﾙﾅ_ﾁｬﾝｦ ﾖﾝﾃﾞｸﾚﾏｽｶ?｣":PAUSE:"ﾖﾋﾞｺﾐ｢_ﾙﾅ_ﾁｬﾝﾅﾗ ﾅｶﾆ ｲﾏｽﾖ｣":YOB=1
3330 REM ?EMY=1:[_ｴﾐｰ_]:"_ｸﾛｷ_｢_ｴﾐｰ_ﾁｬﾝｦ ﾖﾝﾃﾞｸﾚﾏｽｶ?｣":PAUSE:"ﾖﾋﾞｺﾐ｢_ｴﾐｰ_ﾁｬﾝﾅﾗ ﾅｶﾆ ｲﾏｽﾖ｣":YOB=1
3500 REM #5
3510 REM "<_ﾙﾌﾞﾗﾝ_ ﾉ ﾃﾝﾅｲ>":"-ｲｯﾀｲ ｲｸﾂﾅﾉｶ ﾜｶﾗﾅｲ ｵﾝﾅｶﾞ ﾄﾅﾘﾆ ｽﾜﾘﾏｼﾀｰ"
3520 REM ?KEI=0:"_ｱｹﾐ_｢ｺﾝﾆﾁﾊ _ｱｹﾐ_ﾃﾞｰｽ｡":"ｱﾗ､ ｵﾆｰｻﾝ ｵﾜｶｲﾉﾈｯ｡":"_ｱｹﾐ_ ﾎﾚﾁｬｲｿ｣"
3530 REM *ｲｹ
3540 REM [ｻｶｴﾄﾞｵﾘ]:#>3
3550 REM [ﾐｾﾉｲﾘｸﾞﾁ]:#>4
3560 REM [ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ]:#>2
3570 REM [ﾊﾙﾐﾌﾄｳ]:#>1
3580 REM *ｼﾗﾍﾞﾛ
3590 REM [_ﾃｰﾌﾞﾙ_]:"_ｸﾛｷ_｢ﾄｸﾆ ｶﾜｯﾀﾄｺﾛﾊ ｱﾘﾏｾﾝｶﾞ･･｣"
3600 REM [ﾃﾝﾅｲ]:"_ｸﾛｷ_｢ｺﾚﾄｲｯﾃ ﾌｼﾝﾅ ﾄｺﾛﾊ ﾅｲﾖｳﾃﾞｽ｣"
3610 REM ?KEI=0:[_ｱｹﾐ_]:"_ｸﾛｷ_｢ﾈｴ ﾁｮｯﾄ ｷﾐｦ ｼﾗﾍﾞｻｾﾃ ﾓﾗｳｳ｣":PAUSE:"_ｱｹﾐ_｢ｳﾌ ｸｽｸﾞｯﾀｲ_ﾜ_､_ｱｯ_ ｿｺﾊ _ﾀﾞﾒ_､_ﾀﾞﾒ_ｯﾃﾗｧ･･_ｱﾝ_｣":PAUSE:"_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾞｽ_ ﾅｶﾅｶ ｵｲｼｿｰﾅ _ﾊﾞｽﾄ_ﾃﾞｼﾀ｣"
3620 REM [_ﾋﾞｰﾙ_]:"_ｸﾛｷ_｢ｳｰﾝ ｳﾏｲｯｯ! _ﾎﾞｽ_ ﾍﾞﾂﾆ _ﾄﾞｸ_ﾊ ﾊｲｯﾃﾅｲﾖｳﾃﾞｽﾖ｣"
3630 REM *ｻｶﾞｾ
3640 REM [ﾊﾝﾆﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ｿﾚｶﾞ ﾎﾞｸﾗﾉ ｼｺﾞﾄﾃﾞｽ｡ ｼﾞﾐﾁﾆ ｶﾞﾝﾊﾞﾘﾏｼｮｳ｣"
3650 REM [ｷｮｳｷ]:"_ｸﾛｷ_｢ﾊﾝﾆﾝｶﾞ ﾓｯﾃｲﾙﾉﾀﾞﾄ ｵﾓﾜﾚﾏｽ｣"
3660 REM [ｶﾞｲｼｬﾉﾁｼﾞﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ｿﾉﾏｴﾆ _ﾎﾄｹ_ﾉ ﾐﾓﾄｶﾞ ﾜｶﾗﾅｲﾄ･･｣"
3670 REM *ｷｷｺﾐ
3680 REM "_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾞｽ_ ﾋﾄﾘｦ ｱｲﾃﾆｽﾙ ﾊﾞｱｲﾊ":"'ｷｹ' ﾄ ﾒｲﾚｲｼﾃｸﾀﾞｻｲ｣"
3690 REM *ｷｹ
3700 REM ?KEI=1:"_ｱｹﾐ_｢ｶｴｯﾃﾖ ﾓｳｲﾔ!｣"
3710 REM ?KEI=0:[ｶﾞｲｼｬﾉｺﾄ]:"_ｱｹﾐ_｢ﾈｴ ｿﾝﾅｺﾄﾖﾘ ﾓｯﾄ ﾀﾉｼｲ ｵﾊﾅｼｦｼﾏｼｮ♡｣"
3720 REM ?EMY=1 & KEI=0:[_ｴﾐｰ_ﾉｺﾄ]:"_ｱｹﾐ_｢ｵﾆｰｻﾝ ﾓｯﾄ ﾀﾉｼｲｺﾄ ｼﾏｼｮｳﾖ｣"
3730 REM ?LUN=1 & KEI=0:[_ﾙﾅ_ﾉｺﾄ]:"_ｱｹﾐ_｢ｿﾝﾅ ﾂﾏﾝﾅｲ ﾊﾅｼﾊ ﾔﾒﾏｼｮｳ｣"
3740 REM *ﾄﾚ
3750 REM ?KEI=1:"_ｱｹﾐ_｢ｵｵｺﾞｴ ﾀﾞｽﾜﾖ!｣"
3760 REM ?KEI=0:[ｼｬｼﾝ]:"_ｱｹﾐ_｢ｱﾗ _ｼｬｼﾝ_ﾊ ｶﾝﾍﾞﾝﾈ｣"
3770 REM ?KEI=0:[_ﾌﾞﾗｼﾞｬｰ_]:"_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾞｽ_ ﾂｲﾆ ｱﾅﾀﾊ ｼﾞﾌﾞﾝﾉ ｼﾒｲｦ ﾜｽﾚﾏｼﾀﾈ｡ ﾁｮｯﾄ ｵﾝﾅﾉｺｶﾞ ﾃﾞﾃｸﾙﾄｽｸﾞｺﾚﾅﾝﾀﾞｶﾗ･･ ｺﾏｯｸﾓﾝﾃﾞｽ｣"
3780 REM ?KEI=0:[_ﾊﾟﾝﾃｨｰ_]:"_ｸﾛｷ_｢_ﾎﾞｽ_ ﾂｲﾆ ｱﾅﾀﾊ ｼﾞﾌﾞﾝﾉ ｼﾒｲｦ ﾜｽﾚﾏｼﾀﾈ｡ ﾁｮｯﾄ ｵﾝﾅﾉｺｶﾞ ﾃﾞﾃｸﾙﾄｽｸﾞｺﾚﾅﾝﾀﾞｶﾗ･･ ｺﾏｯｸﾓﾝﾃﾞｽ｣"
3790 REM *ﾐｾﾛ
3800 REM ?KEI=1:"_ｱｹﾐ_｢ｱｯﾁｲｯﾃﾖ _ｴﾛ_ｼﾞｼﾞｲ!｣"
3810 REM ?PH1=1 & KEI=0:[ｶﾞｲｼｬﾉｼｬｼﾝ]:"_ｱｹﾐ_｢ﾍｰ､ ｼｹﾀ ｵｼﾞｰｻﾝ｡ ｺﾚ ｱﾅﾀﾉｵﾄｳｻﾝﾅﾉ?｣"
3820 REM ?KEI=0:[ｹｲｻﾂﾃﾁｮｳ]:"_ｱｹﾐ_｢ｱﾗ ｱﾅﾀﾀﾁ ｹｲｼﾞﾅﾉ? ｿｳ･･":"ｿｳﾅﾉ･･･ ｶｴｯﾃﾖ! ｶｴｯﾃｯﾃﾗ!｣":KEI=1
3830 REM *ﾖﾍﾞ
3840 REM ?EMY=0 & LUN=0:"_ｸﾛｷ_｢ﾀﾞﾚｶ ｼｯﾃｲﾙ _ｵﾝﾅ_ﾉｺｶﾞ ｲﾙﾝﾃﾞｽｶ?｣"
3850 REM ?EMY=1:[_ｴﾐｰ_]:#>6
3860 REM ?LUN=1:[_ﾙﾅ_]:#>7
4000 REM #6
4010 REM "-_ﾊｰﾌ_ｯﾎﾟｲ ﾜﾘﾄ ｶﾜｲｲ ｵﾝﾅﾉｺ ｶﾞ ﾔｯﾃｷﾏｼﾀｰ"
4020 REM "_ｴﾐｰ_｢_ﾊｼﾞﾒﾏｼﾃ ｱﾀｼ ｴﾐｰﾖ_｣":E=0
4030 REM *ﾖﾍﾞ
4040 REM [_ｱｹﾐ_]:#>5
4050 REM ?LUN=1:[_ﾙﾅ_]:#>7
4060 REM *ｲｹ
4070 REM [ｻｶｴﾄﾞｵﾘ]:#>3
4080 REM [ﾐｾﾉｲﾘｸﾞﾁ]:#>4
4090 REM [ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ]:#>2
4100 REM [ﾊﾙﾐﾌﾄｳ]:#>1
4110 REM *ｼﾗﾍﾞﾛ
4120 REM ?E>7:"_ｸﾛｷ_｢_ｴﾐｰ_ﾁｬﾝﾊ ﾄﾞｯｶﾆ ｲｯﾁｬﾃ ﾓｳｲﾏｾﾝﾖ｣"
4130 REM ?E<8:"_ｴﾐｰ_｢_ｼﾗﾍﾞﾛﾅﾝﾃ ﾑﾂﾞｶｼｲｺﾄﾊﾞ ﾜｶﾗﾅｲﾜ_｣":E+:?E>7:PAUSE:"_ｻﾖﾅﾗ､ ﾏﾀﾈ_"
4140 REM *ｻｶﾞｾ
4150 REM ?E>7:"_ｸﾛｷ_｢_ｴﾐｰ_ﾁｬﾝﾊ ﾄﾞｯｶﾆ ｲｯﾁｬﾃ ﾓｳｲﾏｾﾝﾖ｣"
4160 REM ?E<8:"_ｴﾐｰ_｢_ｱﾅﾀ ﾍﾝﾀｲﾅﾝﾃﾞｼｮ_｣":E+:?E>7:PAUSE:"_ｻﾖﾅﾗ､ ﾏﾀﾈ_"
4170 REM *ｷｷｺﾐ
4180 REM ?E>7:"_ｸﾛｷ_｢_ｴﾐｰ_ﾁｬﾝﾊ ﾄﾞｯｶﾆ ｲｯﾁｬﾃ ﾓｳｲﾏｾﾝﾖ｣"
4190 REM ?E<8:"_ｴﾐｰ_｢_ｺﾐ ﾆ ﾂｲﾃ ｵｼｴﾃｸﾚﾃﾓ ｲｲﾃﾞｼｮ_｣":E+:?E>7:PAUSE:"_ｻﾖﾅﾗ､ ﾏﾀﾈ_"
4200 REM *ｷｹ
4210 REM ?E>7:"_ｸﾛｷ_｢_ｴﾐｰ_ﾁｬﾝﾊ ﾄﾞｯｶﾆ ｲｯﾁｬﾃ ﾓｳｲﾏｾﾝﾖ｣"
4220 REM ?E<8:"_ｴﾐｰ_｢_ｱﾅﾀﾄｼﾞｬ ｲﾔ_｣":E+:?E>7:PAUSE:"_ｻﾖﾅﾗ､ ﾏﾀﾈ_"
4230 REM *ﾄﾚ
4240 REM ?E>7:"_ｸﾛｷ_｢_ｴﾐｰ_ﾁｬﾝﾊ ﾄﾞｯｶﾆ ｲｯﾁｬﾃ ﾓｳｲﾏｾﾝﾖ｣"
4250 REM ?E<8:"_ｴﾐｰ_｢_ｴｰ ｳｯｿｰ_｣":E+:?E>7:PAUSE:"_ｻﾖﾅﾗ､ ﾏﾀﾈ_"
4260 REM *ﾐｾﾛ
4270 REM ?E>7:"_ｸﾛｷ_｢_ｴﾐｰ_ﾁｬﾝﾊ ﾄﾞｯｶﾆ ｲｯﾁｬﾃ ﾓｳｲﾏｾﾝﾖ｣"
4280 REM ?E<8:"_ｴﾐｰ_｢_ﾊﾊﾄ ｿｳﾀﾞﾝ ｼﾃｶﾗ ﾆ ｼﾏｽ_｣":E+:?E>7:PAUSE:"_ｻﾖﾅﾗ､ ﾏﾀﾈ_"
4500 REM #7
4510 REM "-ﾁｮｯﾄ ｸﾗｲｶﾝｼﾞﾉ ｵﾝﾅ ｶﾞ ｷﾏｼﾀｰ"
4520 REM "_ﾙﾅ_｢ｱﾗ､ ｹｲｼﾞｻﾝｶﾞ ｱﾀｼﾆ ﾅﾝﾉ ﾖｳﾅﾉｶｼﾗ｣"
4530 REM *ｲｹ
4540 REM [ｻｶｴﾄﾞｵﾘ]:#>3
4550 REM [ﾐｾﾉｲﾘｸﾞﾁ]:#>4
4560 REM [ﾀｶﾀﾞﾉﾊﾞﾊﾞ]:#>2
4570 REM [ﾊﾙﾐﾌﾄｳ]:#>1
4580 REM ?TAKA=1:[ﾀｶﾀﾞﾘｮｶﾝ]:"_ｸﾛｷ_｢ｺﾉ ﾁｶｸﾀﾞﾄ ｵﾓｲﾏｽ
```

```
ガ ドコニ アルデショウカ・・」"
4590 REM *シラベロ
4600 REM [_テーブル_]:"_クロキ_「コレトイッテ カワッタ トコロハ アリマセンヨ」
"
4610 REM [テンナイ]:"_クロキ_「ベツニ カワッタトコロハ アリマセンヨ」"
4620 REM [_ビール_]:"_クロキ_「ベツニ ドクナドハ ハイッテナイヨウデス。
 _ボス_モ イカガデスカ?」"
4630 REM [_ルナ_]:"_クロキ_「ネエ チョット キミヲ シラベサセテ モラウヨ」":
PAUSE:"_ルナ_「ケイジサン! イッタイ ワタシガ ナニヲシタト イウンデス!」":PA
USE:"_クロキ_「_ボス_、_シャブ_ノ アトナドハ アリマセンネエ」"
4640 REM *サガセ
4650 REM [ハンニン]:"_クロキ_「コンナ トコロニハ イナイデショウ」"
4660 REM [キョウキ]:"_クロキ_「ドコニアルノカ コッチガ キキタイクライデスヨ」
"
4670 REM [ガイシャノチジン]:"_クロキ_「_ホトケ_ノ ミモトヲ シラベナイト サ
ガセトイワレテモネエ」"
4680 REM *キキコミ
4690 REM "_クロキ_「_ボス_ アイテガ ヒトリノトキハ 'キケ' トメイレイシテクダ
サイ」"
4700 REM *キケ
4710 REM ?PH2=0:"_ルナ_「ケイジサン サツジンジケンカ シリマセンケド サ
イキン ワタシノ マワリニ イナクナッタヒトナンテイナクテヨ」"
4720 REM ?PH2=1:"_ルナ_「アノヒトッタラ スゴク シツコクテ ミセガオワッテカ
ラ _オレ_ノ リョカンニ コナイカ デスッテ! ジョウダンジャナイワッ!」":PAUSE:
"_ルナ_「エッ? ソノ リョカン?":"エット・・ ソウ タシカ タカダリョカンッテ イッテタワ
ネ」":TAKA=1
4730 REM *トレ
4740 REM [シャシン]:"_ルナ_「_シャシン_ハ ヤメテッ!」"
4750 REM [_ブラジャー_]:"_クロキ_「_ボス_ ソーユー コトハ タチバヲ カ
ンガエテイッテクダサイヨ。 ハズカシート オモワナイン デスカー?」"
4760 REM [_パンティー_]:"_クロキ_「_ボス_ ソーユー コトハ タチバヲ カン
ガエテイッテクダサイヨ。 ハズカシート オモワナイン デスカー?」"
4770 REM *ミセロ
4780 REM ?PH1=1:[ガイシャノシャシン]:"_ルナ_「アラ 5日 ホドマエニ ミセ
ニキタ ヒトダワ。モウスグ タイキンガ ハイルッテ イッテタノニ オカンジョウノ トキ ミセ
ノデグチデ _モメ_チャッテ・・。ダカラ ワタシ オボエテルノ・・」":PH2=1
4790 REM [ケイサツテチョウ]:"_ルナ_「ヤメテヨ、 イマサラ ソンナモノミセテ、 _オド
シ_ノ ツモリ?」"
5000 REM #8
5010 REM "<タカダリョカン ノ マエ>":"ーヤドヤノ マエデ オカミ ト オトコ
ガ ナニヤラ ハナシテイマス。 リョカンノ イリグチニハ オオキナ タヌキノ オキモノガ アリ
マスー"
5020 REM "オトコ「スミマセン ヤドダイヲ モウスコシ マッテ モラエナイデショウカ?
」":"オカミ「ナニ ユーテンノ! オヤ ダレカ キタミタイ・・」"
5030 REM *イケ
5040 REM "_クロキ_「_ボス_ ココマデキテ ナニモ ワカラナイウチニ ドコヘイケト
 イウンデスカ?」"
5050 REM *シラベロ
5060 REM [オトコ]:"_クロキ_「トクニ カワッタ ジンブツトモ オモエマセンガ」"
5070 REM [オカミ]:"_クロキ_「トクニ フシンナトコロハ アリマセン」"
5080 REM [_タヌキ_ノオキモノ]:"_クロキ_「ゴク フツウノ シガラキヤキノ オキモ
ノデス」"
5090 REM *サガセ
5100 REM [ハンニン]:"_クロキ_「コンナ トコロニハ イナイト オモイマスガネエ」"
5110 REM [キョウキ]:"_クロキ_「イマノトコロ ドコニアルノカ ワカッテイマセン」"
5120 REM [ガイシャノチジン]:"_クロキ_「ソノタメニモ ハヤク _ホトケ_ノ ミモト
ヲ シラベマショウ」"
5130 REM *キキコミ
5140 REM "_クロキ_「コノ リョカンハ フルクカラ アルモノデ モッパラ デカセギ
ノ ヒトナドガ ナガク トマル ヤスヤドダト イウコトデス」"
5150 REM *ミロ
5160 REM "_クロキ_「ミテノ トオリデスガ・・」"
5170 REM *ミセロ
5180 REM ?PH1=1:[ガイシャノシャシン]:"オカミ「アア コノヒト タシカニ ウチニ
 トマッテマシタ。 ケド 3日 ホドマエ ニモツヲ オイタママ ソレッキリデスワ。":"エー_
ッ_、 コロサレタンデスカ!」":PAUSE:#>9
5190 REM [ケイサツテチョウ]:"オカミ「オヤ ケイジサン、 デ ナニカ ジケンデス
カ?」"
5200 REM *ヨベ
5210 REM [ガイシャノチジン]:"_クロキ_「ドコニ イルンダカ・・・」"
5220 REM [ガイシャノツマ]:"_クロキ_「ドコニ スンデイルンデショウネエ、 イッ
タイ・・・」"
5230 REM [シタイノハッケンシャ]:"_クロキ_「カレニ アイタケレバ ハルミフトウニ イ
クシカナイデスヨ」"
5500 REM #9
5510 REM "<ヒガイシャノ トマッテイタ ヘヤ>":"ーヘヤニハ カバンガ ヒトツ ア
ルダケデスー"
5520 REM "オカミ「ココガ アノヒトノ トマッテタ ヘヤデス。 ホラ カバンモ オキッ
パナシデ・・」"
5530 REM *イケ
5540 REM "_クロキ_「_ボス_ ココマデキタラ テガカリヲ ツカマナイト カエレマセ
ンヨ」"
5550 REM *シラベロ
5560 REM [ヘヤノナカ]:"_クロキ_「ナニモ カワッタトコロハ アリマセンガ・・」"
5570 REM [カバン]:"_クロキ_「オヤ? ハガキガ ハイッテマシタ」":HAG=1
5580 REM ?HAG=1:[ハガキ]:"_クロキ_「ドウヤラ _サラキン_カラノ トクソク
ジョウノ ヨウデスネ」"
5590 REM *サガセ
5600 REM [ハンニン]:"_クロキ_「モチロン ハンニンヲ サガスノガ モクテキデス。
 デモ ドウヤッテ?」"
5610 REM [キョウキ]:"_クロキ_「キョウキハ 22コウケイノ _ピストル_ダト オモ
ワレマスガ ソレガ ドコニアルノカ ワカリマセン」"
5620 REM [ガイシャノチジン]:"_クロキ_「_ホトケ_ノ ミモトガ ワカラナイウチハ
 サガセト イワレテモ・・」"
5630 REM *ミロ
5640 REM [ヘヤノナカ]:"_クロキ_「ミテノ トオリデスガ・・ ベツニ コレトイッタ
モノハ ナイヨウデスヨ」"
5650 REM [カバン]:"_クロキ_「ミテノ トオリデスガ・・ ベツニ コレトイッタモ
ノハ ナイヨウデスヨ」"
5660 REM ?HAG=1:[ハガキ]:"_クロキ_「_ボス_ ミテクダサイ! ジュウシ
ョト ナマエデス!":"コ、 コレデ ヤット ソウサヲ ハジメラレマスネッ!":"モノガタリ
ハ コレカラデス!」":PAUSE:"コレニテ 「_オホーツク_ニキユ'トウキョウヘン'」ハ オワ
リデス":"ツヅキハ LOGIN SOFT 「_オホーツク_ニキユ」(6,800エン)デ オタ
ノシミクダサイ":END
5670 REM *ヨベ
5680 REM [ガイシャノチジン]:"_クロキ_「ドコニイルノカ ワカリマセン」"
5690 REM [ガイシャノツマ]:"_クロキ_「ドコニイルノカ ワカリマセン」"
5700 REM [シタイノハッケンシャ]:"_クロキ_「カレハ ハルミフトウチカクニ スンデイマ
ス。 コンナトコマデハ キテクレナイデショウ」"
```

●リスト6　オホーツクに消ゆ・東京編（暗号化リスト版）

```
0000  FF 63 FF CD FF 38 EF DB  2F
0008  5D D8 56 55 EF 5E DB 5B  6B
0010  E9 D5 5F 59 5F E9 D7 DB  80
0018  67 E9 D5 5F 5A 5F E9 5D  9B
0020  59 53 E9 D9 55 D8 E9 53  F7
0028  58 DE E9 5A 5D 5B E9 5D  9F
0030  E9 D7 DB E6 E9 DB 5F 5C  30
0038  FF AA FF 9B FF 38 EF DD  7E
0040  58 55 56 DB 5B EF A6 23  31
0048  52 9D 90 A2 9C 51 E9 A1  E0
0050  14 19 90 12 52 1D 9C AC  D6
0058  51 E9 22 A4 90 A0 52 1D  F7
0060  9C AC 51 E9 24 24 A2 97  63
0068  52 9D 90 A2 AC 51 E9 24  93
0070  23 52 1D 9C AC 51 E9 9D  21
0078  92 52 1D 9C AC 51 E9 97  92
0080  12 52 1D 9C AC 51 E9 97  1A
0088  A0 12 52 1D 9C AC 51 E9  2B
0090  94 19 90 52 9F 90 92 AC  8C
0098  51 E9 1E 90 11 91 52 1D  91
00A0  11 9A 90 11 1E 90 21 A4  5F
00A8  51 FF C6 7F E9 7F 38 EF  CC
00B0  59 5D 5B 56 DB 5B EF 9F  DB
00B8  A4 9F 90 1B 9A 90 9A 90  FA
00C0  E9 22 A4 A5 9D 90 25 93  F9
00C8  E9 50 13 99 90 14 11 50  B2
00D0  E9 9A 13 97 99 9D 26 E9  42
00D8  A1 9F A6 E9 A1 A6 11 E9  E8
00E0  26 91 24 90 E9 50 21 90  35
00E8  98 90 11 50 E9 50 1F 14  DD
00F0  A1 50 E9 16 A3 23 90 24  5A
00F8  A1 A9 E9 9A 11 9C 11 E9  6C 0F
0100  24 A8 26 24 E9 A4 90 A6  DA
0108  A1 A9 1B 1F A1 90 11 E9  B8
0110  9F 90 11 A4 90 11 E9 A1  20
0118  A9 A1 11 E9 27 9F 93 1B  D1
0120  94 26 21 E9 A4 90 A6 A1  60
0128  A9 1B 9E 18 E9 A1 9F A6  72
0130  1B 9A 28 23 11 A1 A9 E9  75
0138  67 67 E7 E9 E5 E3 E4 A7  2A
0140  67 63 64 64 E9 E5 E3 E4  68
0148  A7 64 67 67 67 E9 E5 E3  3A
0150  E4 A7 E5 65 E7 66 E9 E5  41
0158  E3 E4 A7 64 67 E4 E4 E9  43
0160  E6 66 E4 A7 E3 66 65 E7  CD
0168  E9 E5 E3 E4 A7 E3 E7 E3  52
0170  E4 FF FF FE E4 7F 38 EF  DB
0178  59 5D 5B 56 DB 5B EF A4  A9
0180  90 A6 A1 A9 1B A1 A9 A1  07
0188  11 E9 23 A6 22 9E 1E 1F  49
0190  A8 26 E9 9F A4 9F 90 93  4D
0198  A8 A4 11 E9 1E 11 1D A6  D1
01A0  E9 97 A0 1B A6 93 A3 90  48
01A8  1F E9 94 1A 90 A2 97 1B  43
01B0  1A 9D E9 50 27 23 97 50  D2
01B8  E9 50 A5 97 A7 50 1B A2  E2
01C0  9D E9 50 A5 97 A7 50 E9  B3
01C8  50 13 1D 50 E9 50 13 1D  02
01D0  50 1B A2 9D E9 A4 90 A6  3E
01D8  A1 A9 1B A2 9D E9 50 1E  D4
01E0  A7 99 90 13 50 E9 50 1A  67
01E8  90 A7 13 50 E9 50 99 90  E5
01F0  14 A1 90 A9 A7 50 E9 50  0F
01F8  9A 10 11 1E AB A7 50 FF  73 5F
0200  E7 FE DF 7F 38 EF 59 5D  22
0208  5B 56 DB 5B EF 25 9D A2  44
0210  E9 25 A4 97 E9 50 9F 1C  4F
0218  24 50 1B 25 24 16 1B E9  0C
0220  19 95 1B 1D A4 E9 A4 9A  D3
0228  90 11 E9 9A A4 90 24 FF  A5
0230  E4 FE DA 7F 38 FF 32 FE  D4
0238  85 7F 38 EF EE 9D 26 24  3A
0240  A8 26 91 11 EF 9A 13 97  E5
0248  99 9D 26 9C EF 25 9D A2  95
0250  1B EF A1 9F A6 A4 90 EF  65
0258  27 A4 90 28 9F 9D 1B EF  23
0260  A1 14 A0 AC EF 26 23 9F  3A
0268  EF 27 1D 9F 9A EF 99 90  EE
0270  A4 1B 50 A3 12 24 50 AC  56
0278  EF 9E 92 EF 22 28 20 A3  95
0280  EF 23 90 11 9A 90 9C EF  EA
0288  A4 23 9E 23 9F 1B 9F 90  FB
0290  28 9F 2F EE E2 C7 4F 45  B3
0298  46 4D FF 2F FE D3 FE 38  62
02A0  FF AA FE 8B 7E 38 EF 6E  E7
02A8  67 FF 93 FE 86 7E 38 EF  CC
02B0  EE E1 9A 13 97 99 9D 26  21
02B8  E0 EE E2 EE 69 21 1E 90  90
02C0  9C EF 1A 24 27 23 90 14  79
02C8  92 9F EF A1 9F A6 A4 90  04
02D0  EF 27 93 18 21 69 EE FF  0A
02D8  8E FE 81 7E 38 EF EA A6  1C
02E0  23 FF 72 7E FC FD 38 EF  14
02E8  60 5E DB 5B E1 E6 E2 EE  75
02F0  50 A3 12 24 50 AE 50 98  01
02F8  90 21 50 AD 18 9F 90 AD  9C C3
0300  9D 90 A2 9C A6 28 9F 14  EF
0308  A6 A6 1B A4 AD 91 A4 93  8B
0310  18 A0 11 A4 90 2D 2D 2D  97
0318  2E EE FF E3 7E F7 FD 38  C3
0320  EF 60 5E DB 5B 61 E6 E2  2F
0328  52 9F A4 9F 90 1B 9A 90  34
0330  9A 90 51 E2 6E E0 E6 FF  C3
0338  B9 7E F2 FD 38 EF 60 5E  46
0340  DB 5B 61 E6 E2 52 22 A4  BA
0348  A5 9D 90 25 93 51 E2 EE  F6
0350  50 A3 12 24 50 AE 9F 9F  B8
0358  90 EF 22 A4 A5 9D 90 25  97
0360  93 EF 9F 90 23 1E 90 9A  7F
0368  EF 50 1F 9A 90 50 EF 9C  CE
0370  16 EF 27 13 A1 2D 2D 9D  4A
0378  90 A2 1B EF 22 A4 A5 9D  BF
0380  90 25 93 EF 1E 90 21 A4  2D
0388  60 2E EE FF 8E 7E ED FD  FC
0390  38 EF 60 5E DB 5B 61 E6  F5
0398  E2 52 50 13 99 90 14 11  80
03A0  50 51 E2 EE 50 A3 12 24  3D
```

```
03A8  50 AE 9A 90 A1 A8 A4 90  50
03B0  EF 91 A4 14 1D A6 1B 1E  E7
03B8  90 AD 9D 93 27 A5 21 90  A5
03C0  EF 20 1B EF 1F A4 A3 9C  DE
03C8  A6 28 1E EF 22 A4 90 A1  9D
03D0  9F 98 26 A4 90 EF A6 A6  9F
03D8  9D EF 25 16 A6 18 21 2E  AF
03E0  EE FF F5 FD E8 FD 38 EF  CE
03E8  60 5E DB 5B 61 E6 E2 52  5A
03F0  9A 13 97 99 9D 26 51 E2  C6
03F8  EE 50 A3 12 24 50 AE 9A  AA CD
0400  13 97 99 9D 26 EF 9A EF  82
0408  A2 A2 1E 90 21 A4 90 2D  80
0410  2D 2E EE FF 6F FD E3 FD  A8
0418  38 EF EA A1 14 19 90 12  9D
0420  FF 4E FD DE FD 38 EF 52  C2
0428  A1 9F A6 51 E2 EE 50 A3  26
0430  12 24 50 AE A4 90 A6 A1  E3
0438  A9 EF 9A EF 65 E7 22 A6  71
0440  EF A3 14 A6 1B EF 25 9D  5C
0448  A2 1E 90 EF A1 A2 90 EF  4D
0450  25 94 20 EF E6 85 EF 9D  13
0458  A6 26 9D A2 12 1E 90 21  48
0460  2E EE FF A5 FD D9 FD 38  2F
0468  EF 52 A1 A6 11 51 E2 EE  26
0470  50 A3 12 24 50 AE 26 97  58
0478  9C EF 1D 23 90 A2 18 92  23
0480  1E EF A6 18 A1 9F A4 90  C3
0488  EF 1F A8 A3 A0 9E 1B EF  2D
0490  A1 A6 11 9A EF 17 9B 9C  C3
0498  26 1F A2 18 92 9F EF 9F  5A
04A0  90 11 A4 90 11 1E 90 A1  D9
04A8  A8 26 2E EE E2 D5 5F 59  05
04B0  5F 61 67 FF 0A FD D4 FD  B2
04B8  38 EF 52 26 91 24 90 51  F1
04C0  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  BB
04C8  9D A3 9C EF 97 16 9D AC  8D
04D0  EF A1 A8 26 96 A6 EF 21  7E
04D8  13 94 26 1D EF 16 1B 9A  80
04E0  EF 16 28 1E A6 18 A0 11  9E
04E8  2E EE FF EB 7D CF FD 38  73
04F0  EF 52 50 21 90 98 90 11  6F
04F8  50 51 E2 EE 50 A3 12 24  96 41
0500  50 AE 50 98 90 21 AD 98  E1
0508  10 23 28 9D 50 A4 14 EF  FC
0510  50 1F 14 A1 50 A4 90 EF  AC
0518  1E 90 1E 24 18 A1 9F 2E  93
0520  EE E2 5E DB 5B 61 67 FF  50
0528  C9 7D CA FD 38 EF 60 5E  1F
0530  DB 5B E0 E7 E2 52 50 1F  D5
0538  14 A1 50 51 E2 EE 50 A3  56
0540  12 24 50 AE 50 24 A9 9A  30
0548  90 92 A7 2D 13 99 90 14  93
0550  11 50 EF 9D EF 27 93 18  03
0558  21 9B AD 9F 9F 90 1B EF  9E
0560  50 1F 14 A1 50 EF 1E 90  76
0568  21 2E EE FF C3 7D C5 FD  AB
0570  38 EF EA 22 A4 90 A0 FF  7B
0578  1C 7D C0 FD 38 EF 52 16  62
0580  A3 23 90 24 A1 A9 51 E2  7C
0588  EE 50 A3 12 24 50 AE A2  44
0590  1B 27 9F 93 EF 9C 9A EF  1D
0598  1A 9D 9D 90 25 93 16 EF  3E
05A0  1D A3 EE E2 EE 16 A3 23  FF
05A8  90 24 A1 A9 EF 1B EF A6  4A
05B0  9F EF A4 1B 26 A0 A6 9A  08
05B8  EF 98 9D 11 9D 90 EF 27  35
05C0  93 18 A0 11 2E EE FF 7D  B9
05C8  FC BB FD 38 EF 52 9A 11  A5
05D0  9C 11 51 E2 EE 50 A3 12  A8
05D8  24 50 AE 16 1F 12 11 EF  46
05E0  9A 11 9C 11 AC EF 22 A4  9E
05E8  90 21 1B A4 90 EF 16 A3  95
05F0  1E 24 1E 90 21 2F EF 1E  42
05F8  90 16 EF 9D 90 26 95 28  A2 FC
0600  1E 60 2E EE FF D6 FC B6  27
0608  FD 38 EF 52 24 A8 26 24  9A
0610  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  B0
0618  AE 24 A8 26 24 9A EF E6  51
0620  E6 A2 26 23 A6 1B EF 50  F7
0628  1A 10 21 9D 13 50 9F 90  A8
0630  9D EF 25 16 91 92 18 21  59
0638  A4 90 EF 20 92 A4 90 EF  36
0640  9D 90 A2 9C 27 13 1B A4  AA
0648  EF 91 A4 93 18 A0 11 2E  FC
0650  EE FF 36 FC B1 FD 38 EF  4A
0658  52 A4 90 A6 A1 A9 1B 1F  0E
0660  A1 90 11 51 E2 EE 50 A3  BC
0668  12 24 50 AE 50 98 9D 23  4A
0670  50 EF 1B EF 97 16 9D A4  AD
0678  90 EF 91 A4 14 1D A6 26  2F
0680  1F 9A EF 22 A4 90 A0 9D  C1
0688  EF A6 91 92 1E 16 2D 2D  D4
0690  2E EE FF 30 FC AC FD 38  BE
0698  EF EA 24 24 A2 97 FF 99  90
06A0  FC A7 FD 38 EF EE 50 A3  4E
06A8  12 24 50 AE 50 98 90 21  7B
06B0  50 AD EF A2 A2 9C EF A6  17
06B8  13 1B 9A EF 20 26 22 A1  7E
06C0  90 11 EF 9F 90 23 1E 90  56
06C8  21 2E EE FF 94 FC A2 FD  39
06D0  38 EF EA 24 23 FF 76 7C  1F
06D8  9D FD 38 EF EE 50 A3 12  92
06E0  24 50 AE 24 A3 19 90 24  9C
06E8  EF 27 A6 1E A4 90 EF A2  8D
```

```
06F0  A2 9C 9A EF A6 18 A0 11  2C
06F8  2F EE E2 EE A1 9F A6 EF  C0 26
0700  9A EF A1 A9 19 90 28 1E  C9
0708  9A EF A3 92 18 A0 11 94  2A
0710  2E EE FF 71 7C 98 FD 38  EC
0718  EF EA 9D 92 FF 56 7C 93  8B
0720  FD 38 EF 60 5E DB 5B E0  1F
0728  E7 E2 52 50 1F 14 A1 50  BE
0730  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  D1
0738  AE A5 A5 AD 50 1F 14 A1  08
0740  50 EF 9A EF 21 1E 90 9C  7A
0748  EF 1E 9C A1 1E A6 18 21  96
0750  2E EE FF 31 7C 8E FD 38  E2
0758  EF 60 D5 5F 59 5F 61 67  62
0760  E2 52 9F 90 11 A4 90 11  20
0768  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  09
0770  AE A1 98 26 A4 A6 98 90  F6
0778  26 1B EF 92 11 1F 29 26  C0
0780  A4 90 EF 9D 93 9F 90 A1  AA
0788  1E EF 98 A4 11 A1 1E 25  CD
0790  A3 EF 50 9A 21 90 50 1E  32
0798  90 21 2E EE FF 01 7C 89  71
07A0  FD 38 EF 52 A1 A9 A1 11  19
07A8  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  49
07B0  AE 1D 13 98 9D 90 2F EF  78
07B8  A1 9F A6 EF 1B EF A4 25  67
07C0  A1 90 A9 A1 11 AC EF 9D  8B
07C8  28 1E EF 20 92 AC EF 1A  6B
07D0  9D 9C EF 97 A0 1E EF 24  67
07D8  A3 91 23 1E 90 21 9B 6F  0F
07E0  EE E2 EE 1E 90 9A EF 9D  79
07E8  93 18 21 EF 50 9A 10 1F  C3
07F0  93 28 50 6F 2E EE E2 D7  46
07F8  DB 67 61 67 FF 7C FB 84  03 3F
0800  FD 38 EF EA 97 12 FF 68  26
0808  FB FF 7D 38 EF 52 A1 9F  40
0810  A6 51 E2 EE 50 A3 12 24  08
0818  50 AE A5 A5 2F EF 22 28  D0
0820  24 A4 14 EF 97 1E 18 21  E1
0828  A4 90 2D 2D 2E EE FF C7  A0
0830  FB FA 7D 38 EF 52 27 9F  E9
0838  93 1B 94 26 21 51 E2 EE  EA
0840  50 A3 12 24 50 AE A2 A2  B3
0848  9A EF 9E 93 1A 90 9D EF  40
0850  1B EF 21 A4 90 9F 16 1D  89
0858  A3 EF 1A A1 90 A8 26 9C  A7
0860  EF 22 1A 90 A1 A6 EF 9D  F6
0868  A2 12 1E 90 21 2E EE FF  0E
0870  71 7B F5 7D 38 EF 60 5E  BB
0878  DB 5B E0 E7 E2 52 50 1F  20
0880  14 A1 50 51 E2 EE 50 A3  A1
0888  12 24 50 AE 91 A4 93 18  A4
0890  A1 9F 2E EE E2 D7 5F 55  61
0898  56 5D E2 EE 50 A3 12 24  4C
08A0  50 AE 50 9B A3 90 93 A1  F8
08A8  90 AA 2D 22 12 11 EF 24  6F
08B0  A9 9A 90 92 A7 2D 13 99  9D
08B8  90 14 11 50 2F EE E2 EE  B2
08C0  50 25 A7 13 9F A6 17 50  A3
08C8  EF E6 E7 E7 E7 A5 11 50  60
08D0  98 10 28 24 93 50 6F EE  0C
08D8  E2 EE 9F A4 9F 90 1B 9A  D7
08E0  90 9A 90 EF 22 A4 A5 9D  99
08E8  90 25 93 2F EE E2 EE 1E  43
08F0  90 11 91 9A EF E5 E3 E4  5F
08F8  A7 E3 E7 E3 E4 EE E2 EE  F6 D3
0900  2D 2D 2D 9D EF A4 A6 1E  84
0908  27 93 18 21 9B 2F 2E EE  EA
0910  E2 D7 5F 55 56 5D E2 5E  79
0918  DB 5B 61 E6 FF EB 7B F0  F3
0920  7D 38 EF EA 97 A0 12 FF  FF
0928  BE 7B EB 7D 38 EF EE 50  37
0930  A3 12 24 50 AE 97 A0 12  59
0938  EF 9A EF 9F 90 92 A4 9C  BA
0940  EF 1D 9C A4 AC EF 97 A0  67
0948  13 9D 24 1B EF 50 A2 18  39
0950  11 9D 90 50 1E 90 21 2F  E5
0958  EF 50 98 90 21 50 EF A4  CC
0960  90 EF 97 9F A6 9D 24 9A  1F
0968  EF 98 90 A3 9C EE E2 EE  85
0970  6C 97 12 6C EF 9D EF A6  1B
0978  28 1E A3 9F 90 22 A6 2E  8F
0980  EE FF 39 7B E6 7D 38 EF  B4
0988  EA 94 19 90 FF 23 7B E1  36
0990  7D 38 EF 52 A4 90 A6 A1  0A
0998  A9 1B 1F A1 90 11 51 E2  F9
09A0  EE 50 A3 12 24 50 AE 9D  5B
09A8  90 A2 9C A6 13 1B A4 EF  E6
09B0  91 A4 93 18 A0 11 2E EE  66
09B8  FF 0E 7B DC 7D 38 EF 52  1B
09C0  A4 90 A6 A1 A9 1B 9E 18  BE
09C8  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  6B
09D0  AE 9D 90 A2 9C A6 13 1B  C6
09D8  A4 EF 91 A4 93 18 A0 11  05
09E0  2E EE FF 4F FA D7 7D 38  D9
09E8  EF 52 A1 9F A6 1B 9A 28  F5
09F0  23 11 A1 A9 51 E2 EE 50  E8
09F8  A3 12 24 50 AE A1 9F A6  BE 39
0A00  EF AC EF 9A 28 23 11 A1  2B
0A08  9F EF 9F A4 1B 22 11 EF  20
0A10  1E 90 21 2E EE E2 D7 5F  1D
0A18  55 56 5D E2 EE 9F A4 1B  58
0A20  22 11 AE 23 22 1B EF 67  C1
0A28  E7 A1 90 A2 90 12 A4 1D  4F
0A30  2C AD EF 26 97 AC EF 97  F1
```

```
0A38  1D A4 90 14 EF 99 14 99  DC
0A40  14 EF 27 13 A6 1E 9F 14  FE
0A48  EF A2 11 1D 9D A2 18 1E  86
0A50  90 EF 24 1F 18 28 1E 94  0E
0A58  2E EE E2 D7 5F 55 56 5D  9E
0A60  FF 06 FA D2 7D 38 EF 52  31
0A68  A1 9F A6 1B 9A 28 23 11  69
0A70  A1 A9 51 E2 EE 9F A4 1B  43
0A78  22 11 AE 22 A6 A1 A8 9A  0E
0A80  EF 25 25 24 1D 50 A2 90  86
0A88  97 50 A4 90 EF 26 97 9C  F5
0A90  EF 26 A6 1E 13 1D 50 2C  1F
0A98  50 9D EF 25 16 28 1E 9F  9E
0AA0  14 EF 94 A3 97 9F 14 EF  1D
0AA8  1A 9D 1B EF A4 9F 1F AC  81
0AB0  EF A1 1E 13 1E 90 9B AA  6E
0AB8  1B 6F EF 11 1E 90 EF 27  10
0AC0  91 1E 1E EF 50 23 A7 22  C2
0AC8  9E 50 9C EF 50 1E 90 11  5A
0AD0  91 50 EF A1 9F 11 9F 90  2A
0AD8  2F EF 50 25 14 50 A4 90  0D
0AE0  EF 9A 1D A0 13 1B 9A EF  E7
0AE8  A2 92 A3 14 A6 9F 90 1D  CF
0AF0  2E EE FF 00 FA CD 7D 38  91
0AF8  EF EA 1E 90 11 91 FF DA  04 EA
0B00  7A C8 7D 38 EF 52 67 67  11
0B08  E7 51 E2 EE 23 A6 A1 20  A5
0B10  26 A4 11 AE 50 95 2C 50  05
0B18  AD EF 20 26 22 9A EF 21  D1
0B20  21 11 9D 90 13 A4 9B A7  83
0B28  60 EF 18 2C EF A4 90 11  FA
0B30  9A 90 28 1E A3 92 94 2F  A3
0B38  EF 50 91 28 9A 28 9A A7  3E
0B40  EF A4 90 1F A9 11 50 2E  C5
0B48  EE FF A1 7A C3 7D 38 EF  C2
0B50  60 5E DB 5B 61 E6 E2 52  CA
0B58  E5 E3 E4 A7 67 63 64 64  48
0B60  51 E2 EE AE 9A A6 EF 50  B9
0B68  27 21 24 A7 50 A5 A6 24  45
0B70  90 A8 26 99 90 EF 1E 90  9F
0B78  21 A4 90 2F EE E2 EE A5  6A
0B80  AD EF 50 23 A7 22 9E 50  51
0B88  60 EF 22 9E A1 90 11 A1  85
0B90  90 23 11 60 EF 50 26 1F  43
0B98  50 9C 9A EF A4 11 23 A7  97
0BA0  1D A6 1E 90 A1 A8 6F EF  C3
0BA8  A6 A6 A4 23 90 11 9C A1  A4
0BB0  1E EF A3 9F 90 22 A6 94  F6
0BB8  6F 2E EE FF 6D F9 BE 7D  EE
0BC0  38 EF 60 5E DB 5B 61 E6  2D
0BC8  E2 52 E5 E3 E4 A7 64 67  25
0BD0  67 67 51 E2 EE AE 9A A6  B8
0BD8  EF 50 27 21 24 A7 50 1E  A3
0BE0  90 21 A4 90 2F EE E2 EE  BD
0BE8  A5 AD EF 50 23 A7 22 9E  0E
0BF0  50 60 EF 22 9E A1 90 11  9C
0BF8  A1 90 23 11 60 EF 50 26  2D E6
0C00  1F 50 9C 9A EF A4 11 23  78
0C08  A7 1D A6 1E 90 A1 A8 6F  E4
0C10  EF A6 A6 A4 23 90 11 9C  5B
0C18  A1 1E EF A3 9F 90 22 A6  6C
0C20  94 6F 2E EE FF AD F9 B9  A9
0C28  7D 38 EF 60 5E DB 5B 61  2D
0C30  E6 E2 52 E5 E3 E4 A7 E5  8E
0C38  65 E7 66 51 E2 EE AE 9A  5F
0C40  A6 EF 50 12 A3 90 A6 11  2D
0C48  50 19 11 A1 29 26 99 90  E7
0C50  EF 1E 90 21 A4 90 2F EE  6B
0C58  E2 EE A5 AD EF 50 23 A7  8F
0C60  22 9E 50 60 EF 50 A2 90  4D
0C68  A7 20 90 A7 50 1B A2 9D  1C
0C70  EF 9F 90 28 9F 14 EF 50  B4
0C78  99 2C 97 50 9E 26 EF 9C  7F
0C80  EF 1E 90 11 91 EF A1 1E  79
0C88  A3 9F 90 22 A6 2F EF 50  9C
0C90  26 1F 50 9C 9A EF A4 11  0B
0C98  23 A7 1D A6 1E 90 A1 A8  28
0CA0  6F 2E EE FF F2 79 B4 7D  D2
0CA8  38 EF 60 5E DB 5B 61 E6  16
0CB0  E2 52 E6 66 E4 A7 E3 66  10
0CB8  65 E7 51 E2 EE AE 9A A6  1F
0CC0  EF 50 99 2C 97 50 9E 26  7B
0CC8  EF A1 90 A8 26 98 26 1E  9E
0CD0  90 11 91 EF 1E 90 21 A4  70
0CD8  90 2F EE E2 EE A5 AD EF  A2
0CE0  50 23 A7 22 9E 50 60 EF  65
0CE8  22 9E A1 90 11 A1 90 23  4A
0CF0  11 60 EF 50 26 1F 50 9C  DD
0CF8  9A EF A4 11 23 A7 1D A6  CF 75
0D00  1E 90 A1 A8 6F EF A6 A6  AE
0D08  A4 23 90 11 9C A1 1E EF  C7
0D10  A3 9F 90 22 A6 94 6F 2E  E8
0D18  EE FF 3D 79 AF 7D 38 EF  1B
0D20  60 5E DB 5B 61 E6 E2 52  9C
0D28  E5 E3 E4 A7 64 67 E4 E4  1B
0D30  51 EE AE 9A A6 EF 50 99  42
0D38  2C 97 50 9E 26 EF 19 11  35
0D40  A1 29 26 99 90 EF 1E 90  03
0D48  21 A4 90 2F EE E2 EE A5  3C
0D50  AD EF 50 23 A7 22 9E 50  23
0D58  60 EF 27 27 AD 50 A2 90  31
0D60  A7 20 90 A7 50 1E 90 21  8A
0D68  9B 2F EF A6 18 EF 1F A8  A2
0D70  28 9D EF A1 29 22 90 A6  53
0D78  1E 90 EF 1E 90 A4 23 1E  B5
```

```
0D80  18 21 2E EE FF 82 79 AA  86
0D88  7D 38 EF 60 5E DB 5B 61  8E
0D90  E6 E2 52 E5 E3 E4 A7 E3  ED
0D98  E7 E3 E4 51 E2 EE 50 13  D7
0DA0  99 90 14 11 50 AE 9A A6  39
0DA8  EF 50 13 99 90 14 11 50  A5
0DB0  1E 90 21 A4 90 2F EE E2  BF
0DB8  EE 27 28 EF 50 23 A7 22  2D
0DC0  9E 50 22 11 1E 90 60 EF  EB
0DC8  1E 90 16 EF 26 1F 9A EF  56
0DD0  96 A6 12 26 A4 A6 23 A6  64
0DD8  A4 90 EF 50 16 28 9D A7  DA
0DE0  50 1E 90 EF 95 18 A1 A6  CE
0DE8  A2 9D 9A EF 1D 9C 16 2D  B9
0DF0  2D 2E EE E2 D7 5F 55 56  09
0DF8  5D FF A0 F8 A5 7D 38 EF  42 40
0E00  60 5E DB 5B 61 E6 E2 52  7D
0E08  E5 E3 E4 A7 E3 E7 E3 E4  FA
0E10  51 E2 EE 50 13 99 90 14  DF
0E18  11 50 AE A5 28 60 EF 22  73
0E20  9E A1 90 11 A1 90 23 11  73
0E28  60 EF A2 12 22 92 9F EF  7B
0E30  1A 9D A4 90 EF 50 26 1F  AD
0E38  50 1B EF 50 1A 90 14 50  FE
0E40  AC EF 16 28 1E 9F 60 EF  33
0E48  20 11 1D A2 9D EF A6 91  09
0E50  92 1E 16 9B AA 2E EE E2  67
0E58  D7 5F 55 56 5D E2 EE 50  C4
0E60  13 99 90 14 11 50 AE 9F  6C
0E68  90 A6 A6 1F EF 20 1B 1A  B5
0E70  9D 1B EF A1 A9 A1 11 1E  3F
0E78  90 16 EF 97 92 9A 90 EF  5D
0E80  1D 9C A4 EF 25 16 A6 9F  5A
0E88  90 21 A4 16 EF A1 92 18  3B
0E90  A0 11 A4 90 EF 50 1E 90  70
0E98  11 91 50 A1 90 A9 EF 1D  7E
0EA0  9C 16 EF 91 A4 93 18 A0  CF
0EA8  11 94 AD 23 A6 A1 90 22  24
0EB0  11 2F EF 50 A4 90 1F A9  39
0EB8  11 28 50 2E EE FF 1C F8  7E
0EC0  97 7C 38 EF 6E E6 FF 8E  E9
0EC8  F8 92 7C 38 EF EE E1 9F  71
0ED0  A4 9F 90 1B 9A 90 9A 90  20
0ED8  EF 1B EF A5 24 18 A5 E0  45
0EE0  EE FF 89 F8 8D 7C 38 EF  8C
0EE8  EA A6 23 FF FF 78 88 7C  23
0EF0  38 EF 52 22 A4 A5 9D 90  0F
0EF8  25 93 51 E2 6E E0 66 FF  A4 94
0F00  66 78 83 7C 38 EF 52 50  B5
0F08  13 99 90 14 11 50 51 E2  FB
0F10  EE 50 A3 12 24 50 AE 9F  D3
0F18  99 90 11 EF 22 A4 A5 9D  58
0F20  90 25 93 9F 90 9D EF 25  57
0F28  16 A6 18 21 A4 90 2D 2D  BA
0F30  2E EE FF 4E 78 FE FB 38  51
0F38  EF 52 9F A4 9F 90 1B 9A  AF
0F40  90 9A 90 51 E2 EE 50 A3  1D
0F48  12 24 50 AE 9F A4 9F 90  FD
0F50  1B 9A 90 9A 90 9A EF A2  F9
0F58  A2 1E 90 21 A4 90 2D 2D  66
0F60  2E EE FF C4 78 F9 FB 38  F2
0F68  EF 52 9A 13 97 99 9D 26  58
0F70  51 E2 6E E0 67 FF 3E 78  1C
0F78  F4 FB 38 EF EA A1 14 19  55
0F80  90 12 FF 1E 78 EF FB 38  E8
0F88  EF 52 50 1F 14 A1 50 51  9D
0F90  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  96
0F98  9A 1E 90 1D EF 50 1F 14  7E
0FA0  A1 50 1E 90 21 9B AA 2F  E3
0FA8  EF 50 24 A9 9A 90 92 A7  26
0FB0  2D 13 99 90 14 11 50 9D  3A
0FB8  A6 26 EF 97 A0 1E 90 21  88
0FC0  2E EE FF 18 78 EA FB 38  97
0FC8  EF EA 22 A4 90 A0 FF 73  18
0FD0  F7 E5 FB 38 EF 52 9A 11  DA
0FD8  9C 11 51 E2 EE 50 A3 12  BA
0FE0  24 50 AE 20 92 A4 90 EF  E6
0FE8  21 A3 90 9C EF 1E 90 24  A8
0FF0  1D A6 A4 14 EF A2 18 28  4B
0FF8  1E 13 11 1E 90 A1 A8 26  66 A6
1000  2F EF 1D 9C AC EF A6 28  50
1008  1E 13 11 1E 90 21 A4 AD  7A
1010  18 28 9F A3 2D 2D 2E EE  18
1018  FF 53 F7 E0 FB 38 EF 52  C5
1020  24 A8 26 24 51 E2 EE 50  B7
1028  A3 12 24 50 AE E6 E6 A2  7D
1030  26 23 A6 1B EF 50 1A 10  B3
1038  21 9D 13 50 9D A6 26 EF  C1
1040  9F 90 23 1E 90 9A EF 22  FB
1048  A4 90 A1 94 26 A4 90 EF  0A
1050  1D A6 1E 90 21 94 2E EE  A2
1058  FF 32 F7 DB FB 38 EF 52  DF
1060  A4 90 A6 A1 A9 1B 1F A1  6F
1068  90 11 51 E2 EE 50 A3 12  3F
1070  24 50 AE 20 92 AC EF 22  11
1078  A4 90 21 9F 96 9C 16 EF  B3
1080  9A 95 A3 EF 50 98 9D 23  F9
1088  50 1B EF 97 16 9D AC EF  D7
1090  A1 14 19 90 18 A1 A8 26  85
1098  2E EE FF 17 F7 D6 FB 38  DA
10A0  EF 52 50 13 99 90 14 11  A2
10A8  50 51 E2 EE 50 A3 12 24  52
10B0  50 AE 22 A4 A5 9D 90 25  7B
10B8  93 9C EF A6 23 9A 90 EF  C8
10C0  27 13 11 A1 90 A9 EF 1D  01
```

```
10C8  A6 1E 90 21 A4 60 2E EE  6D
10D0  FF 11 F7 D1 FB 38 EF EA  C4
10D8  24 24 A2 97 FF 77 77 CC  22
10E0  FB 38 EF EE 50 A3 12 24  29
10E8  50 AE 9D A3 9C EF A1 90  F2
10F0  23 11 9D EF A4 11 23 A6  3E
10F8  27 13 94 26 1D EF 50 9A  F2 CC
1100  1D A1 50 9A EF 24 23 18  07
1108  A0 11 1E 90 A1 9F 2E EE  D4
1110  FF 72 77 C7 FB 38 EF EA  DC
1118  24 23 FF 5D 77 C2 FB 38  38
1120  EF EE 50 A3 12 24 50 AE  35
1128  A6 28 9F A6 EF 9F 90 92  FC
1130  9C EF 1D 9C AC EF 24 23  67
1138  9D EF A6 26 11 1E 90 21  81
1140  A4 60 2E EE FF 58 77 BD  FC
1148  FB 38 EF EA 9D 92 FF 32  C5
1150  77 B8 FB 38 EF 52 A1 A9  4E
1158  A1 11 51 E2 EE 50 A3 12  41
1160  24 50 AE 50 98 90 21 50  7C
1168  A7 EF A4 11 A2 26 AC EF  27
1170  A1 9C 24 9F 11 A1 90 A9  6C
1178  1D A6 11 1E 90 21 94 2F  EF
1180  EF A2 11 1D 9D A2 12 AC  4D
1188  EF 9D 28 1E EF 9D 90 26  AD
1190  21 13 11 1E 90 21 A4 60  B9
1198  2E EE FF 98 77 B3 FB 38  B9
11A0  EF 52 50 1F 14 A1 50 51  B7
11A8  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  B0
11B0  16 26 EF 16 28 1E 18 21  81
11B8  94 2F EF 16 26 A6 1F 18  94
11C0  A6 EF 98 A1 A6 11 1E 90  04
11C8  21 A4 60 2E EE FF 93 77  23
11D0  AE FB 38 EF EA 97 12 FF  43
11D8  C3 F6 A9 FB 38 EF 52 50  0F
11E0  1F 14 A1 50 51 E2 EE 50  86
11E8  A3 12 24 50 AE 91 A4 93  98
11F0  18 A1 9F 2E EE E2 D7 5F  8D
11F8  55 56 5D E2 EE 50 A3 12  E6 A8
1200  24 50 AE 50 9B A3 90 93  E5
1208  A1 90 AA 2D 22 12 11 EF  56
1210  24 A9 9A 90 92 A7 2D 13  92
1218  99 90 14 11 50 2F EE E2  C7
1220  EE 50 25 A7 13 9F A6 17  AB
1228  50 EF E6 E7 E7 E7 A5 11  CA
1230  50 98 10 28 24 93 50 6F  D8
1238  EE E2 EE 9F A4 9F 90 1B  95
1240  9A 90 9A 90 EF 22 A4 A5  00
1248  9D 90 25 93 2F EE E2 EE  2C
1250  1E 90 11 91 9A EF E5 E3  03
1258  E4 A7 E3 E7 E3 E4 EE E2  56
1260  EE 2D 2D 2D 9D EF A4 A6  BD
1268  1E 27 93 18 21 9B 2F 2E  83
1270  EE E2 D7 5F 55 56 5D FF  8F
1278  26 F6 A4 FB 38 EF 52 27  E5
1280  9F 93 1B 94 26 21 51 E2  ED
1288  EE 21 1E 90 9C EF 15 26  1D
1290  A3 90 92 2F EF A5 24 18  66
1298  A5 9A EF 24 9F A3 21 13  72
12A0  1A 9D 1E 90 EF A2 90 28  60
12A8  9F A4 90 A5 A1 1E A6 18  AF
12B0  21 EE FF A0 F6 9F FB 38  38
12B8  EF EA 97 A0 12 FF 74 76  D5
12C0  9A FB 38 EF 60 D7 DB 67  07
12C8  61 67 E2 52 A4 90 A6 A1  51
12D0  A9 1B A1 A9 A1 11 51 E2  D5
12D8  EE 50 A3 12 24 50 AE A4  A3
12E0  90 A6 9D 26 1B EF 50 1A  5F
12E8  90 14 50 A3 9A 90 93 A1  EF
12F0  90 A9 27 13 18 A6 A1 EF  C3
12F8  20 11 1D EF 1E 27 9F 93  BE 8C
1300  A1 9F 90 A6 9C 97 A0 1E  7A
1308  EF 9D 90 26 21 13 24 1E  D3
1310  90 21 A4 60 2E EE FF 4C  3F
1318  76 95 FB 38 EF 52 23 A6  73
1320  22 9E 1E 1F A8 26 51 E2  31
1328  EE 50 A3 12 24 50 AE A4  F4
1330  90 A6 9D 26 1B EF 50 1A  B0
1338  90 14 50 A3 9A 90 93 A1  40
1340  90 A9 27 13 18 A6 A1 EF  14
1348  20 11 1D EF 1E 27 9F 93  0F
1350  A1 9F 90 A6 9C 97 A0 1E  CA
1358  EF 9D 90 26 21 13 24 1E  23
1360  90 21 A4 60 2E EE FF C6  09
1368  76 90 FB 38 EF EA 94 19  3A
1370  90 FF A6 76 8B FB 38 EF  DB
1378  52 A4 90 A6 A1 A9 1B 1F  3B
1380  A1 90 11 51 E2 EE 50 A3  E9
1388  12 24 50 AE 9D 90 A2 9C  3A
1390  EF A6 13 1B A4 EF 91 A4  2E
1398  14 1D A6 16 1B AC EF 9D  EB
13A0  90 26 95 28 1E EF 94 99  60
13A8  90 11 1E 90 21 A4 60 2E  5D
13B0  EE FF FE F5 86 FB 38 EF  4B
13B8  52 A4 90 A6 A1 A9 1B 9E  FA
13C0  18 51 E2 EE 50 A3 12 24  35
13C8  50 AE A6 9D 90 A2 12 A4  04
13D0  90 EF 91 A4 93 18 A0 11  F3
13D8  2F EF 9D 90 26 A1 1E 16  31
13E0  EF 27 A6 9F 23 92 9A 90  2D
13E8  EF A4 97 22 18 9C 1E 90  A9
13F0  16 EF 25 9B A4 90 A6 21  C3
13F8  13 A2 9D 1E 90 21 9B 2E  F5 C6
1400  EE FF D9 F5 81 FB 38 EF  72
1408  52 A1 9F A6 1B 9A 28 23  54
```

```
1410  11 A1 A9 51 E2 EE 50 A3  93
1418  12 24 50 AE A4 92 9A EF  1F
1420  9A 13 97 99 9D 26 1F A4  97
1428  A3 9C EF 21 11 1E 90 A6  F0
1430  18 21 2F EF A2 11 1D 9D  08
1438  A2 18 1E 90 9A EF 24 1E  7F
1440  A3 92 1D A6 1E 90 A1 A8  43
1448  26 2E EE FF D3 F5 FC 7B  DC
1450  38 EF EA 1E 90 11 91 FF  C4
1458  2E F5 F7 7B 38 EF 52 67  E1
1460  67 E7 51 E2 EE 23 A6 A1  4D
1468  20 26 A4 11 AE 50 95 2C  36
1470  50 AD EF 20 26 22 9A EF  61
1478  21 21 11 9D 90 13 A4 9B  5E
1480  A7 60 EF 18 2C EF A4 90  F1
1488  11 9A 90 28 1E A3 92 94  E6
1490  2F EF 50 91 28 9A 28 9A  27
1498  A7 EF A4 90 1F A9 11 50  9F
14A0  2E EE FF F9 75 F2 7B 38  E2
14A8  EF 52 E5 E3 E4 A7 67 63  1A
14B0  64 64 51 E2 EE AE 9A A6  9B
14B8  EF 50 27 21 24 A7 50 A5  13
14C0  A6 24 90 A8 26 99 90 EF  14
14C8  1E 90 21 A4 90 2F EF A5  A2
14D0  AD EF 50 23 A7 22 9E 50  AA
14D8  60 EF 22 9E A1 90 11 A1  DE
14E0  90 23 11 60 EF 50 26 1F  9C
14E8  50 9C 9A EF A4 11 23 A7  F0
14F0  1D A6 1E 90 A1 A8 6F EF  1C
14F8  A6 A6 A4 23 90 11 9C A1  FD B6
1500  1E EF A3 9F 90 22 A6 94  50
1508  6F 2E EE FF C9 75 ED 7B  4D
1510  38 EF 52 E5 E3 E4 A7 64  55
1518  67 67 67 51 E2 EE AE 9A  CB
1520  A6 EF 50 27 21 24 A7 50  7D
1528  1E 90 21 A4 90 2F EF A5  03
1530  AD EF 50 23 A7 22 9E 50  0B
1538  60 EF 22 9E A1 90 11 A1  3F
1540  90 23 11 60 EF 50 26 1F  FD
1548  50 9C 9A EF A4 11 23 A7  51
1550  1D A6 1E 90 A1 A8 6F EF  7D
1558  A6 A6 A4 23 90 11 9C A1  5E
1560  1E EF A3 9F 90 22 A6 94  B0
1568  6F 2E EE FF 15 75 E8 7B  F4
1570  38 EF 52 E5 E3 E4 A7 E5  36
1578  65 E7 66 51 E2 EE AE 9A  A8
1580  A6 EF 50 12 A3 90 A6 11  76
1588  50 19 11 A1 29 26 99 90  30
1590  EF 1E 90 21 A4 90 2F EF  B5
1598  A5 AD EF 50 23 A7 22 9E  C8
15A0  50 60 EF 22 9E A1 90 11  56
15A8  A1 90 23 11 60 EF 50 26  E7
15B0  1F 50 9C 9A EF A4 11 23  31
15B8  A7 1D A6 1E 90 A1 A8 6F  9D
15C0  EF A6 A6 A4 23 90 11 9C  14
15C8  A1 1E EF A3 9F 90 22 A6  25
15D0  94 6F 2E EE FF DE F4 E3  B8
15D8  7B 38 EF 52 E6 66 E4 A7  B8
15E0  E3 66 65 E7 51 E2 EE AE  59
15E8  9A A6 EF 50 99 2C 97 50  28
15F0  9E 26 EF A1 90 A8 26 98  4F
15F8  26 1E 90 11 91 EF 1E 90  20 D9
1600  21 A4 90 2F EF A5 AD EF  CA
1608  50 23 A7 22 9E 50 60 EF  97
1610  22 9E A1 90 11 A1 90 23  7C
1618  11 60 EF 50 26 1F 50 9C  0F
1620  9A EF A4 11 23 A7 1D A6  01
1628  1E 90 A1 A8 6F EF A6 A6  DF
1630  A4 23 90 11 9C A1 1E EF  F8
1638  A3 9F 90 22 A6 94 6F 2E  19
1640  EE FF 2A F4 DE 7B 38 EF  E1
1648  52 E5 E3 E4 A7 64 67 E4  B2
1650  E4 51 EE AE 9A A6 EF 50  B6
1658  99 2C 97 50 9E 26 EF 19  E6
1660  11 A1 29 26 99 90 EF 1E  AD
1668  90 21 A4 90 2F EF A5 AD  D3
1670  EF 50 23 A7 22 9E 50 60  FF
1678  EF 22 9E A1 90 11 A1 90  B0
1680  23 11 60 EF 50 26 1F 50  FE
1688  9C 9A EF A4 11 23 A7 1D  5F
1690  A6 1E 90 A1 A8 6F EF A6  47
1698  A6 A4 23 90 11 9C A1 1E  17
16A0  EF A3 9F 90 22 A6 94 6F  42
16A8  2E EE FF F4 74 D9 7B 38  CD
16B0  EF 52 E5 E3 E4 A7 E3 E7  24
16B8  E3 E4 51 E2 EE 50 13 99  B2
16C0  90 14 11 50 AE 9A A6 EF  B8
16C8  50 13 99 90 14 11 50 1E  FD
16D0  90 21 A4 90 EF 27 28 EF  F8
16D8  50 23 A7 22 9E 50 22 11  4B
16E0  1E 90 60 EF 1E 90 16 EF  A6
16E8  26 1F 9A EF 96 A6 12 26  40
16F0  A4 A6 23 A6 A4 90 EF 50  8C
16F8  16 28 9D A7 50 1E 90 EF  7D 82
1700  95 18 A1 A6 A2 9D 9A EF  D3
1708  1D 9C 16 2D 2D 2E EE E2  46
1710  D7 5F 55 56 5D FF 16 74  EE
1718  D4 7B 38 EF 52 E5 E3 E4  A3
1720  A7 E3 E7 E3 E4 51 E2 EE  90
1728  50 13 99 90 14 11 50 AE  EE
1730  A5 28 60 EF 22 9E A1 90  54
1738  11 A1 90 23 11 60 EF A2  B6
1740  12 22 92 9F EF 1A 9D A4  06
1748  90 EF 50 26 1F 50 1B EF  CD
1750  50 1A 90 14 50 AC EF 16  76
```

```
1758  28 1E 9F 60 EF 20 11 1D  F1
1760  A2 9D EF A6 91 92 1E 16  A2
1768  9B AA 2E EE E2 D7 5F 55  4D
1770  56 5D E2 EE 50 13 99 90  96
1778  14 11 50 AE 9F 90 A6 A6  2D
1780  1F EF 20 1B 1A 9D 1B EF  A1
1788  A1 A9 A1 11 1E 90 16 EF  4E
1790  97 92 9A 90 EF 1D 9C A4  46
1798  EF 25 16 A6 9F 90 21 A4  73
17A0  16 EF A1 92 18 A0 11 A4  5C
17A8  90 EF 50 1E 90 11 91 50  2E
17B0  A1 90 A9 EF 1D 9C 16 EF  4E
17B8  91 A4 93 18 A0 11 94 AD  A1
17C0  23 A6 A1 90 22 11 2F EF  22
17C8  50 A4 90 1F A9 11 28 50  B4
17D0  2E EE FF 91 74 9D 7B 38  57
17D8  EF 6E 66 FF 88 74 98 7B  C0
17E0  38 EF EE E1 22 A4 A5 9D  F5
17E8  90 25 93 E0 EE FF 83 74  0B
17F0  93 7B 38 EF EA A6 23 FF  EE
17F8  ED F3 8E 7B 38 EF 52 22  93 4D
1800  A4 A5 9D 90 25 93 51 E2  79
1808  EE 50 A3 12 24 50 AE 22  57
1810  A4 A5 9D 90 25 93 9A EF  DF
1818  A2 A2 1E 90 21 A4 90 2D  A4
1820  2D 2E EE FF CF F3 89 7B  46
1828  38 EF 52 9F A4 9F 90 1B  46
1830  9A 90 9A 90 51 E2 EE 50  0D
1838  A3 12 24 50 AE A2 A2 A4  0F
1840  90 EF 9F A4 9F 90 1B 9A  FE
1848  90 9A 90 1E 90 21 94 2F  AC
1850  EF A1 14 1D A4 28 9F 11  A5
1858  1E 90 21 A4 60 2E EE FF  5E
1860  46 F3 84 7B 38 EF 52 9A  C3
1868  13 97 99 9D 26 51 E2 6E  27
1870  E0 67 FF 2F F3 FF FA 38  21
1878  EF 52 50 13 99 90 14 11  82
1880  50 51 E2 EE 50 A3 12 24  32
1888  50 AE 50 95 2C 50 EF 27  15
1890  11 1D 9D A2 12 9C EF 27  D9
1898  28 9F 2E EE E2 6E E0 E5  A8
18A0  FF A0 F3 7D FA 38 EF 60  48
18A8  D5 5F 5A 5F 61 E6 E2 52  28
18B0  9F A4 9F 90 93 A8 A4 11  2A
18B8  51 E2 6E E0 E3 FF 1A F3  40
18C0  FA FA 38 EF EA A1 14 19  AB
18C8  90 12 FF F3 73 F5 FA 38  0E
18D0  EF 52 50 1F 14 A1 50 51  EE
18D8  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  E7
18E0  50 24 A9 9A 90 92 A7 50  C8
18E8  1B 50 1F 14 A1 50 1E 90  3D
18F0  21 94 2F EF 50 98 90 21  74
18F8  50 EF A6 9E A4 EF A2 26  EE 4C
1900  A6 26 EF 9D A2 12 19 EF  2D
1908  9E 92 1E A6 28 1E EF A3  ED
1910  9F 90 22 A6 94 2E EE FF  CF
1918  ED 73 F0 FA 38 EF EA 22  AE
1920  A4 90 A0 FF C2 73 EB FA  26
1928  38 EF 52 9A 11 9C 11 51  63
1930  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  40
1938  20 1B 9F 96 9C EF A2 1B  09
1940  50 20 26 22 50 AC EF 9A  96
1948  A1 90 96 9F 1B 1E 90 21  B1
1950  94 2F EF 50 98 90 21 50  04
1958  9A EF 96 A6 92 A6 EF 21  7E
1960  13 9F 90 23 9F 90 A4 14  C5
1968  EF 24 14 A3 EF 1E 90 EF  D7
1970  A6 A6 1D 2C 2D 2D 2D 2E  D3
1978  EE FF 23 73 E6 FA 38 EF  1B
1980  52 24 A8 26 24 51 E2 EE  22
1988  50 A3 12 24 50 AE 9D 90  F5
1990  A2 9C EF 27 13 1B A4 EF  BE
1998  91 A4 93 18 A0 11 A4 90  76
19A0  EF 21 A3 1D A3 9D 16 EF  CE
19A8  A2 A2 9C 9A EF 1D A6 9D  8A
19B0  25 16 A6 18 21 94 2E EE  93
19B8  FF 86 73 E1 FA 38 EF 52  1D
19C0  A4 90 A6 A1 A9 1B 1F A1  D8
19C8  90 11 51 E2 EE 50 A3 12  A8
19D0  24 50 AE 50 98 9D 23 50  03
19D8  1B EF 97 16 9D AC EF A1  81
19E0  14 19 90 1D A6 9D EF 91  96
19E8  A4 93 18 A0 11 9B AA 2E  74
19F0  EE FF 67 F2 DC FA 38 EF  4C
19F8  52 50 13 99 90 14 11 50  64 2D
1A00  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  B4
1A08  AE 27 28 9F 6F EF 27 11  54
1A10  1D 9A 1E 90 1D EF A4 11  50
1A18  9A 90 11 1D 14 EF 21 A3  51
1A20  90 9C EF 97 9E A4 93 18  D9
1A28  21 94 2E EE E2 6E E0 E5  28
1A30  FF BE F2 D7 FA 38 EF 60  51
1A38  D5 5F 5A 5F 61 67 E2 52  3B
1A40  9F A4 9F 90 93 A8 A4 11  BC
1A48  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  FC
1A50  AE 22 A4 90 A1 9F 1B 1E  E7
1A58  90 21 A4 90 EF 97 9E A4  1F
1A60  93 18 A0 11 2F EF 1E 27  39
1A68  9F 93 A1 9F 90 A6 9C EF  B5
1A70  1A 9D 9C EF 24 A3 A1 A4  D8
1A78  EF 27 93 18 A0 11 9B 2E  CD
1A80  EE FF B8 F2 D2 FA 38 EF  24
1A88  EA 24 24 A2 97 FF FE 72  7C
1A90  CD FA 38 EF 60 D5 5F 5A  86
1A98  5F 61 E7 E2 EE 50 A3 12  2E
```

```
1AA0  24 50 AE 50 13 99 90 14  7C
1AA8  11 50 9A EF A2 1B 27 9F  2F
1AB0  93 1E 90 9A EF 1D A4 1D  72
1AB8  A4 9C 11 24 1B 27 13 EF  8B
1AC0  97 A0 14 A1 A6 1E 90 21  3B
1AC8  2F EF 1D A4 1E 90 16 EF  74
1AD0  50 A5 97 A7 50 1F A9 11  46
1AD8  A4 EF A4 91 A6 A3 1E EF  10
1AE0  25 97 A0 1B EF 50 1D 11  DE
1AE8  9A 90 A7 91 11 50 EF 9F  53
1AF0  90 9D A4 EF 50 17 99 99  63
1AF8  50 2E EE E2 5D 59 53 61  CA 26
1B00  67 FF CC 72 C8 FA 38 EF  A8
1B08  60 D5 5F 5A 5F E0 E7 E2  19
1B10  EE 50 A3 12 24 50 AE 21  61
1B18  97 18 A0 11 2F EF A2 1B  6E
1B20  19 11 9C EF 9F A4 9F 90  62
1B28  93 A8 A4 11 EF 9A EF 27  D2
1B30  93 18 A0 11 A4 60 2E EE  C7
1B38  E2 D7 5F 55 56 5D E2 EE  43
1B40  9E 26 A2 26 9C 11 AE 27  69
1B48  27 EF 20 1B A4 9D 90 AC  31
1B50  EF 18 A4 90 28 9F 9D A2  AC
1B58  1E 90 21 94 2E EE E2 D5  A9
1B60  5F 5A 5F 61 E6 FF C7 72  12
1B68  C3 FA 38 EF EA 24 23 FF  97
1B70  B6 72 BE FA 38 EF EE 50  D0
1B78  A3 12 24 50 AE 24 A3 EF  20
1B80  27 A6 1E 9A EF 9F 90 92  D0
1B88  1D 11 1E 90 21 A4 60 2E  D2
1B90  EE FF B1 72 B9 FA 38 EF  95
1B98  EA 9D 92 FF 11 72 B4 FA  FC
1BA0  38 EF 52 A1 A9 A1 11 51  81
1BA8  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  BA
1BB0  50 98 90 21 50 EF 1A 9E  5B
1BB8  94 26 1B 1D A6 EF A1 A9  A4
1BC0  A1 11 AC 9D 13 1B 9A EF  8D
1BC8  23 A6 1A 1B EF 50 17 9F  D6
1BD0  90 50 9E 90 A4 A6 1E 90  F1
1BD8  21 94 2E EE FF 7D F1 AF  E0
1BE0  FA 38 EF 52 50 1F 14 A1  92
1BE8  50 51 E2 EE 50 A3 12 24  9D
1BF0  50 AE 50 1F 14 A1 50 9A  17
1BF8  EF 16 26 EF 16 28 1E 18  A1 FE
1C00  21 94 2E EE FF 78 F1 AA  FF
1C08  FA 38 EF EA 97 12 FF 28  FF
1C10  F1 A5 FA 38 EF 52 50 1F  A4
1C18  14 A1 50 51 E2 EE 50 A3  4D
1C20  12 24 50 AE 91 A4 93 18  50
1C28  A1 9F 2E EE E2 D7 5F 55  0D
1C30  56 5D E2 EE 50 A3 12 24  F8
1C38  50 AE 50 9B A3 90 93 A1  A4
1C40  90 AA 2D 22 12 11 EF 24  1B
1C48  A9 9A 90 92 A7 2D 13 99  49
1C50  90 14 11 50 2F EE E2 EE  5E
1C58  50 25 A7 13 9F A6 17 50  4F
1C60  EF E6 E7 E7 E7 A5 11 50  0C
1C68  98 10 28 24 93 50 6F EE  B8
1C70  E2 EE 9F A4 9F 90 1B 9A  83
1C78  90 9A 90 EF 22 A4 A5 9D  45
1C80  90 25 93 2F EE E2 EE 1E  EF
1C88  90 11 91 9A EF E5 E3 E4  0B
1C90  A7 E3 E7 E3 E4 EE E2 EE  A2
1C98  2D 2D 2D 9D EF A4 A6 1E  2F
1CA0  27 93 18 21 9B 2F 2E EE  95
1CA8  E2 D7 5F 55 56 5D FF F6  D9
1CB0  71 A0 FA 38 EF 52 27 9F  16
1CB8  93 1B 94 26 21 51 E2 EE  7E
1CC0  50 A3 12 24 50 AE A2 1B  C0
1CC8  27 9F 93 9A EF 50 24 A9  E3
1CD0  9A 90 92 A7 50 1D 9D 90  E9
1CD8  A4 90 9F 1F 1D 14 99 90  40
1CE0  EF A4 11 14 A3 A4 90 A6  31
1CE8  1E 90 21 2F EF 1E 90 16  B5
1CF0  EF A1 11 A1 90 29 A3 1B  C5
1CF8  EF A4 99 90 24 1F A8 26  E1 AA
1D00  94 93 9A EF 9F 90 A6 99  3B
1D08  90 EF 25 1F 18 21 9B 2E  EA
1D10  EE FF 71 71 9B FA 38 EF  B8
1D18  EA 97 A0 12 FF 54 71 96  C2
1D20  FA 38 EF 60 D7 DB 67 61  38
1D28  67 E2 52 A4 90 A6 A1 A9  04
1D30  1B A1 A9 A1 11 51 E2 EE  85
1D38  50 A3 12 24 50 AE 20 11  AD
1D40  1D 16 1B AC EF 97 A0 1E  9B
1D48  EF 9D 90 26 1D 13 11 1E  06
1D50  90 21 A4 60 2E EE FF 39  76
1D58  71 91 FA 38 EF 52 23 A6  B3
1D60  22 9E 1E 1F A8 26 51 E2  7B
1D68  EE 50 A3 12 24 50 AE 97  31
1D70  A0 9F 9D A2 12 1E 90 EF  BA
1D78  9D 90 26 9C 16 1D 14 1D  E8
1D80  A6 9D EF 25 16 A6 18 21  E9
1D88  A4 90 2E EE FF B3 71 8C  A4
1D90  FA 38 EF EA 94 19 90 FF  F4
1D98  1E 71 87 FA 38 EF 52 A4  E2
1DA0  90 A6 A1 A9 1B 1F A1 90  A8
1DA8  11 51 E2 EE 50 A3 12 24  20
1DB0  50 AE 9D 90 A2 9C EF A6  CB
1DB8  13 11 1E 90 21 A4 9B AA  B1
1DC0  2E EE FF 84 71 82 FA 38  A1
1DC8  EF 52 A4 90 A6 A1 A9 1B  65
1DD0  9E 18 51 E2 EE 50 A3 12  C9
1DD8  24 50 AE 50 98 90 21 50  00
1DE0  EF A6 9D 90 A2 12 AC EF  0E
```

```
1DE8  25 A1 A5 1E EF A3 9F 90  4F
1DF0  22 A6 94 2E EE FF DD F0  51
1DF8  FD 7A 38 EF 52 A1 9F A6  EB 14
1E00  1B 9A 28 23 11 A1 A9 51  CA
1E08  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  1D
1E10  27 1B 1A 9D 9A EF 9A 13  5D
1E18  97 99 9D 26 1B EF 20 9A  ED
1E20  90 9C 21 11 1E 90 A6 13  03
1E28  11 1E 90 21 2F EF A2 11  F7
1E30  1D EF 18 1F 1D A4 9C 9A  88
1E38  EF 24 1E A3 92 18 A0 11  85
1E40  94 2E EE FF D7 F0 F8 7A  46
1E48  38 EF EA 1E 90 11 91 FF  C6
1E50  32 F0 F3 7A 38 EF 52 67  DD
1E58  67 E7 51 E2 EE 23 A6 A1  4F
1E60  20 26 A4 11 AE 50 95 2C  38
1E68  50 AD EF 20 26 22 9A EF  63
1E70  21 21 11 9D 90 13 A4 9B  60
1E78  A7 60 EF 18 2C EF A4 90  F3
1E80  11 9A 90 28 1E A3 92 94  E8
1E88  2F EF 50 91 28 9A 28 9A  29
1E90  A7 EF A4 90 1F A9 11 50  A1
1E98  2E EE FF FD 70 EE 7A 38  DE
1EA0  EF 52 E5 E3 E4 A7 67 63  1C
1EA8  64 64 51 E2 EE AE 9A A6  9D
1EB0  EF 50 27 21 24 A7 50 A5  15
1EB8  A6 24 90 A8 26 99 90 EF  16
1EC0  1E 90 21 A4 90 2F EF A5  A4
1EC8  AD EF 50 23 A7 22 9E 50  AC
1ED0  60 EF 22 9E A1 90 11 A1  E0
1ED8  90 23 11 60 EF 50 26 1F  9E
1EE0  50 9C 9A EF A4 11 23 A7  F2
1EE8  1D A6 1E 90 A1 A8 6F EF  1E
1EF0  A6 A6 A4 23 90 11 9C A1  FF
1EF8  1E EF A3 9F 90 22 A6 94  51 C0
1F00  6F 2E EE FF CD 70 E9 7A  49
1F08  38 EF 52 E5 E3 E4 A7 64  57
1F10  67 67 67 51 E2 EE AE 9A  CD
1F18  A6 EF 50 27 21 24 A7 50  7F
1F20  1E 90 21 A4 90 2F EF A5  05
1F28  AD EF 50 23 A7 22 9E 50  0D
1F30  60 EF 22 9E A1 90 11 A1  41
1F38  90 23 11 60 EF 50 26 1F  FF
1F40  50 9C 9A EF A4 11 23 A7  53
1F48  1D A6 1E 90 A1 A8 6F EF  7F
1F50  A6 A6 A4 23 90 11 9C A1  60
1F58  1E EF A3 9F 90 22 A6 94  B2
1F60  6F 2E EE FF 19 70 E4 7A  F0
1F68  38 EF 52 E5 E3 E4 A7 E5  38
1F70  65 E7 66 51 E2 EE AE 9A  AA
1F78  A6 EF 50 12 A3 90 A6 11  78
1F80  50 19 11 A1 29 26 99 90  32
1F88  EF 1E 90 21 A4 90 2F EF  B7
1F90  A5 AD EF 50 23 A7 22 9E  CA
1F98  50 60 EF 22 9E A1 90 11  58
1FA0  A1 90 23 11 60 EF 50 26  E9
1FA8  1F 50 9C 9A EF A4 11 23  33
1FB0  A7 1D A6 1E 90 A1 A8 6F  9F
1FB8  EF A6 A6 A4 23 90 11 9C  16
1FC0  A1 1E EF A3 9F 90 22 A6  27
1FC8  94 6F 2E EE FF E2 EF DA  B0
1FD0  7A 38 EF 52 E6 66 E4 A7  B9
1FD8  E3 66 65 E7 51 E2 EE AE  5B
1FE0  9A A6 EF 50 99 2C 97 50  2A
1FE8  9E 26 EF A1 90 A8 26 98  51
1FF0  26 1E 90 11 91 EF 1E 90  22
1FF8  21 A4 90 2F EF A5 AD EF  CB 3B
2000  50 23 A7 22 9E 50 60 EF  99
2008  22 9E A1 90 11 A1 90 23  7E
2010  11 60 EF 50 26 1F 50 9C  11
2018  9A EF A4 11 23 A7 1D A6  03
2020  1E 90 A1 A8 6F EF A6 A6  E1
2028  A4 23 90 11 9C A1 1E EF  FA
2030  A3 9F 90 22 A6 94 6F 2E  1B
2038  EE FF 2E EF D5 7A 38 EF  D8
2040  52 E5 E3 E4 A7 64 67 E4  B4
2048  E4 51 EE AE 9A A6 EF 50  B8
2050  99 2C 97 50 9E 26 EF 19  E8
2058  11 A1 29 26 99 90 EF 1E  AF
2060  90 21 A4 90 2F EF A5 AD  D5
2068  EF 50 23 A7 22 9E 50 60  01
2070  EF 22 9E A1 90 11 A1 90  B2
2078  23 11 60 EF 50 26 1F 50  00
2080  9C 9A EF A4 11 23 A7 1D  61
2088  A6 1E 90 A1 A8 6F EF A6  49
2090  A6 A4 23 90 11 9C A1 1E  19
2098  EF A3 9F 90 22 A6 94 6F  44
20A0  2E EE FF F8 6F D0 7A 38  C4
20A8  EF 52 E5 E3 E4 A7 E3 E7  26
20B0  E3 E4 51 E2 EE 50 13 99  B4
20B8  90 14 11 50 AE 9A A6 EF  BA
20C0  50 13 99 90 14 11 50 1E  FF
20C8  90 21 A4 90 EF 27 28 EF  FA
20D0  50 23 A7 22 9E 50 22 11  4D
20D8  1E 90 60 EF 1E 90 16 EF  A8
20E0  26 1F 9A EF 96 A6 12 26  42
20E8  A4 A6 23 A6 A4 90 EF 50  8E
20F0  16 28 9D A7 50 1E 90 EF  7F
20F8  95 18 A1 A6 A2 9D 9A EF  D4 74
2100  1D 9C 16 2D 2D 2E EE E2  48
2108  D7 5F 55 56 5D FF 1A 6F  EF
2110  CB 7A 38 EF 52 E5 E3 E4  9B
2118  A7 E3 E7 E3 E4 51 E2 EE  92
2120  50 13 99 90 14 11 50 AE  F0
2128  A5 28 60 EF 22 9E A1 90  56
```

```
2130  11 A1 90 23 11 60 EF A2  B8
2138  12 22 92 9F EF 1A 9D A4  08
2140  90 EF 50 26 1F 50 1B EF  CF
2148  50 1A 90 14 50 AC EF 16  78
2150  28 1E 9F 60 EF 20 11 1D  F3
2158  A2 9D EF A6 91 92 1E 16  A4
2160  9B AA 2E EE E2 D7 5F 55  4F
2168  56 5D E2 EE 50 13 99 90  98
2170  14 11 50 AE 9F 90 A6 A6  2F
2178  1F EF 20 1B 1A 9D 1B EF  A3
2180  A1 A9 A1 11 1E 90 16 EF  50
2188  97 92 9A 90 EF 1D 9C A4  48
2190  EF 25 16 A6 9F 90 21 A4  75
2198  16 EF A1 92 18 A0 11 A4  5E
21A0  90 EF 50 1E 90 11 91 50  30
21A8  A1 90 A9 EF 1D 9C 16 EF  50
21B0  91 A4 93 18 A0 11 94 AD  A3
21B8  23 A6 A1 90 22 11 2F EF  24
21C0  50 A4 90 1F A9 11 28 50  B6
21C8  2E EE FF 95 6F A3 7A 38  5D
21D0  EF 6E E5 FF 7B EE 9E 7A  B3
21D8  38 EF EE E1 50 24 A9 9A  A6
21E0  90 92 A7 2D 13 99 90 14  47
21E8  11 50 EF 1B EF 1E 11 9D  2F
21F0  26 E0 EE E2 EE 69 94 1A  EC
21F8  90 A2 97 1B EF 25 9D A2  50 31
2200  EF A4 90 A6 18 21 69 EE  7B
2208  FF 76 EE 99 7A 38 EF EA  B1
2210  A6 23 FF EC EE 94 7A 38  1A
2218  EF 52 9A 13 97 99 9D 26  1B
2220  51 E2 6E E0 67 FF 64 EE  7B
2228  8F 7A 38 EF 52 1E 11 1D  18
2230  A6 51 E2 6E E0 65 FF CD  AA
2238  EE 8A 7A 38 EF 52 22 A4  8B
2240  A5 9D 90 25 93 51 E2 EE  0D
2248  50 A3 12 24 50 AE 22 A4  57
2250  A5 9D 90 25 93 EF 9A EF  74
2258  A2 A2 1E 90 21 A4 90 2D  EE
2260  2D 2E EE FF 38 EE 85 7A  EF
2268  38 EF 52 50 13 99 90 14  A3
2270  11 50 51 E2 EE 50 A3 12  19
2278  24 50 AE 50 13 99 90 14  5C
2280  11 50 EF A2 A2 1E 90 21  05
2288  A4 90 2D 2D 2E EE FF 9F  F2
2290  EE 80 7A 38 EF 52 9F A4  56
2298  9F 90 1B 9A 90 9A 90 51  A9
22A0  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  B9
22A8  9F A4 9F 90 1B 9A 90 9A  1B
22B0  90 EF 9A EF A2 A2 1E 90  CC
22B8  21 A4 90 2D 2D 2E EE FF  A4
22C0  19 EE FB F9 38 EF EA A1  8F
22C8  14 19 90 12 FF 72 6E F6  8E
22D0  F9 38 EF 52 97 A0 1B A6  5C
22D8  93 A3 90 1F 51 E2 EE 50  50
22E0  A3 12 24 50 AE A2 90 A3  AE
22E8  EF 99 9E A7 1B EF 50 24  55
22F0  A9 9A 90 92 A7 50 1B EF  78
22F8  A6 93 A3 90 1F 1E 90 EE  41 F5
2300  E2 EE A4 A6 A6 11 A0 A6  3A
2308  EF 9D A4 1B EF 99 11 A6  B5
2310  24 9A EF 27 93 18 A0 11  63
2318  2E EE FF 2C 6E F1 F9 38  12
2320  EF 52 94 1A 90 A2 97 1B  16
2328  1A 9D 51 E2 EE 50 A3 12  28
2330  24 50 AE 1F A8 28 9D EF  F0
2338  A6 99 A3 AC EF A1 14 19  A6
2340  90 22 A0 1E A3 9F 90 22  C7
2348  A6 2E EE E2 D7 5F 55 56  F0
2350  5D E2 EE 94 1A 90 A2 97  17
2358  AE 50 1A A9 2C 50 EF A3  4A
2360  21 A3 90 28 9F A6 EF 50  83
2368  99 AA A7 28 EF 99 AA 28  F7
2370  50 2E EE E2 D7 5F 55 56  C2
2378  5D E2 EE 50 A3 12 24 50  41
2380  AE 50 98 90 21 50 EF 1D  46
2388  9C 16 EF A4 91 28 9F 16  5E
2390  1B 9A EF 16 28 1E A6 18  71
2398  A0 11 A4 90 2D 2D 2E EE  16
23A0  E2 53 58 DE 61 67 FF 26  1B
23A8  6E EC F9 38 EF EA 22 A4  F5
23B0  90 A0 FF 07 6E E7 F9 38  8F
23B8  EF 52 9A 11 9C 11 51 E2  A7
23C0  EE 50 A3 12 24 50 AE 16  0E
23C8  1F 12 11 EF 9A 11 9C 11  74
23D0  AC EF 22 A4 90 21 1B A4  C4
23D8  90 EF 16 A3 1E 24 1E 90  23
23E0  21 2F EF 1E 90 16 EF 9D  92
23E8  90 26 95 28 1E 60 2E EE  18
23F0  FF E0 ED E2 F9 38 EF 52  33
23F8  24 A8 26 24 51 E2 EE 50  A2 46
2400  A3 12 24 50 AE 24 A8 26  ED
2408  24 9A EF E6 E6 A2 26 23  90
2410  A6 1B EF 50 1A 10 21 9D  1C
2418  13 50 9F 90 9D EF 25 16  95
2420  91 92 18 21 A4 90 EF 20  E3
2428  92 A4 90 EF 9D 90 A2 9C  6C
2430  27 13 1B A4 EF 91 A4 93  04
2438  18 A0 11 2E EE FF C0 ED  ED
2440  DD F9 38 EF 52 A4 90 A6  8D
2448  A1 A9 1B 1F A1 90 11 51  83
2450  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  6B
2458  50 98 9D 23 50 1B EF 97  15
2460  16 9D A4 90 EF 91 A4 14  A3
2468  1D A6 26 1F 9A EF 22 A4  E3
2470  90 A0 9D EF A6 91 92 1E  37
2478  16 2D 2D 2E EE FF BA ED  CE
2480  D8 F9 38 EF EA 24 24 A2  70
2488  97 FF 83 ED D3 F9 38 EF  A5
2490  EE 50 A3 12 24 50 AE 50  19
2498  13 99 90 14 11 50 9A EF  F6
24A0  A2 1B 27 9F 93 1E 90 9A  22
24A8  EF 1D A4 1D A4 EF 9C 11  D9
24B0  24 1B 27 13 EF 97 A0 14  87
24B8  A1 A6 1E 90 21 2F EF 1D  2D
24C0  A4 1E 90 16 EF 50 A5 97  C7
24C8  A7 50 1F A9 11 A4 90 EF  DF
24D0  A4 91 A6 A3 1E EF 25 97  3B
24D8  A0 1B EF 50 1D 11 9A 90  4E
24E0  A7 91 11 50 EF 9F 90 9D  58
24E8  A4 EF 50 17 99 99 50 2E  B6
24F0  EE E2 5D 59 53 61 67 FF  B4
24F8  FE 6D CE F9 38 EF EA 24  83 D0
2500  23 FF DC 6D C9 F9 38 EF  79
2508  52 A4 90 A6 A1 A9 1B A2  60
2510  9D 51 E2 EE 94 1A 90 A2  D3
2518  97 AE 22 27 EF A2 12 22  90
2520  92 13 94 26 1D EF 1A 9D  67
2528  9A EF 1F A1 90 11 9C EF  C2
2530  A2 A2 12 27 9F 93 9A EF  8D
2538  1D A6 23 9D 90 2E EE E2  6E
2540  53 58 DE 61 67 FF 33 6D  55
2548  C4 F9 38 EF 60 5D 59 53  BA
2550  61 67 E2 52 50 A5 97 A7  A4
2558  50 1B A2 9D 51 E2 EE 94  DC
2560  1A 90 A2 97 AE 27 1B A2  FA
2568  9A EF 1F A8 28 9D EF 27  B8
2570  9F 18 A4 90 EF 50 94 91  E4
2578  A6 50 A4 90 EF 99 9E 26  13
2580  1B EF 25 11 1D 1B A2 94  53
2588  93 EF 9A 1D A0 18 21 94  53
2590  2E EE E2 53 58 DE 61 67  04
2598  FF AA 6D BF F9 38 EF 60  12
25A0  53 58 DE 61 67 E2 EA 9D  7F
25A8  92 FF 0C 6D BA F9 38 EF  B1
25B0  52 A1 A9 A1 11 51 E2 EE  44
25B8  94 1A 90 A2 97 AE 23 A6  CB
25C0  A1 90 22 11 EF 50 A4 96  C2
25C8  14 50 AC 17 23 13 1B 9A  FF
25D0  EF 94 A1 1E A3 92 94 2F  2F
25D8  EF 25 A6 6F EF 95 96 12  52
25E0  28 9F 14 6F 2E EE FF 07  71
25E8  6D B5 F9 38 EF EA 97 12  E2
25F0  FF 6F EC B0 F9 38 EF EE  2D
25F8  50 A3 12 24 50 AE 97 1E  F9 2E
2600  1B EF 9D 25 93 1E 90 21  54
2608  2F EF 9D A3 9C EF 24 9C  D7
2610  1D 13 9D A2 12 9A EF 27  67
2618  93 18 A0 11 A4 90 2E EE  EA
2620  FF E9 EC AB F9 38 EF EA  CF
2628  97 A0 12 FF 3E EC A6 F9  5F
2630  38 EF 60 D7 DB 67 61 67  BE
2638  E2 52 A4 90 A6 A1 A9 1B  D1
2640  A1 A9 A1 11 51 E2 EE 94  17
2648  1A 90 A2 97 AE 27 27 EF  3C
2650  A2 1B 1A 9D 1D 14 EF 25  2F
2658  98 90 A5 1E 18 21 2F EF  C0
2660  9F A1 A4 50 13 1D 50 1F  59
2668  A9 11 A4 90 EF 9E A6 9F  4E
2670  1A 9D 9F 90 2E EE E2 D9  53
2678  55 D8 61 67 E2 53 58 DE  FE
2680  61 67 FF A0 EC A1 F9 38  CB
2688  EF 60 53 58 DE 61 E7 E2  B0
2690  52 23 A6 22 9E 1E 1F A8  76
2698  26 51 E2 EE 94 1A 90 A2  E5
26A0  97 AE 25 28 EF A2 93 A9  25
26A8  EF 50 23 A7 22 9E 50 1B  02
26B0  EF A4 9F 1E 90 2E EE E2  B4
26B8  53 58 DE 61 67 FF F5 6C  8F
26C0  9C F9 38 EF 60 53 58 DE  8B
26C8  61 67 E2 52 23 A6 22 9E  73
26D0  1E 1F A8 26 51 E2 EE 94  B6
26D8  1A 90 A2 97 AE 95 9F 90  53
26E0  1D A7 2F EF A6 18 22 14  DC
26E8  EF 20 11 1D 16 1B EF 97  02
26F0  A0 1E EF 1A 9D 96 EF 97  96
26F8  9F 9D 24 A4 14 EF 50 23  98 86
2700  A6 22 9E 50 9F 90 28 1E  52
2708  EF 91 A4 28 1E 18 A1 9F  F1
2710  94 2E EE FF 70 6C 97 F9  52
2718  38 EF EA 94 19 90 FF D7  63
2720  6C 92 F9 38 EF 52 A4 90  EB
2728  A6 A1 A9 1B 1F A1 90 11  BB
2730  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  F1
2738  AE 9D 90 A2 9C EF A6 13  20
2740  1B A4 EF 91 A4 14 1D A6  21
2748  11 1E 90 21 94 2E EE FF  FE
2750  40 6C 8D F9 38 EF 52 A4  C6
2758  90 A6 A1 A9 1B 9E 18 51  21
2760  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  7E
2768  A6 28 9F A6 EF 9D 90 A2  60
2770  9C EF A6 13 11 1E 90 A1  3B
2778  A8 26 9B AA 2E EE FF A1  6E
2780  6C 88 F9 38 EF 52 A1 9F  4D
2788  A6 1B 9A 28 23 11 A1 90  B0
2790  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  51
2798  AE 27 1B 1A 9D 9C EF 27  18
27A0  A6 9F 23 92 9A 90 EF 9A  74
27A8  13 97 99 9D 26 9C EF A6  06
27B0  A3 A1 A4 EF 27 93 18 A0  20
27B8  11 2E EE FF 75 EB 83 F9  E7
27C0  38 EF 60 D9 55 D8 61 67  3C
27C8  E2 52 50 13 1D 50 51 E2  26
27D0  EE 50 A3 12 24 50 AE 50  5C
27D8  13 1D 50 1F A9 11 AC EF  F3
27E0  94 11 1E 90 A3 92 18 21  C8
27E8  A4 60 2E EE E2 D7 5F 55  9C
27F0  56 5D E2 EE 94 1A 90 A2  7A
27F8  97 AE 50 13 1D 50 1F A9  FC 4E
2800  11 1D 14 EF 1D A4 9C EF  A5
2808  A6 18 21 94 2E EE E2 53  F4
2810  58 DE 61 67 FF 47 EB FE  65
2818  79 38 EF 60 5D 59 53 61  AA
2820  67 E2 52 50 A5 97 A7 50  66
2828  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  EA
2830  AE 50 A5 97 A7 50 1F A9  51
2838  11 AC EF 94 11 1E 90 A3  02
2840  92 18 21 A4 60 2E EE E2  35
2848  D7 5F 55 56 5D E2 EE 94  12
2850  1A 90 A2 97 AE 50 A5 97  95
2858  A7 50 1F A9 11 1D 14 EF  70
2860  1D A4 9C EF A6 18 21 94  47
2868  2E EE E2 53 58 DE 61 67  DF
2870  FF C2 EB A9 79 38 EF 6E  FB
2878  65 FF 22 EB A4 79 38 EF  55
2880  EE E1 50 13 99 90 14 11  28
2888  50 EF 1B EF 1E 11 1D A6  EB
2890  E0 EE E2 EE 69 A6 28 9F  2C
2898  A6 EF A6 A3 9E 1D 1B A4  18
28A0  EF 91 A4 14 1D A6 EF 25  D7
28A8  11 1D A4 90 EF 9D 1D 93  6E
28B0  9C EF 21 91 93 18 A1 9F  00
28B8  69 EE FF FC 6B 9F 79 38  ED
28C0  EF 60 5A 5D 5B 61 E7 E2  73
28C8  EE 50 27 23 97 50 AE A2  AF
28D0  11 9C 1F 9A EF 50 27 23  E7
28D8  97 50 1E 90 A7 21 2F EE  7A
28E0  E2 EE 27 14 AD EF 25 9C  70
28E8  A7 22 11 EF 25 91 A4 A6  D9
28F0  1B 9B 28 2F EE E2 EE 50  33
28F8  27 23 97 50 EF 98 92 1F  89 9E
2900  A9 A6 20 2E EE FF F7 6B  15
2908  9A 79 38 EF EA A6 23 FF  1D
2910  ED 6B 95 79 38 EF 52 22  3A
2918  A4 A5 9D 90 25 93 51 E2  A2
2920  6E E0 66 FF 63 6B 90 79  D3
2928  38 EF 52 97 A0 1B A6 93  55
2930  A3 90 1F 51 E2 6E E0 E5  11
2938  FF 58 6B 8B 79 38 EF 52  A0
2940  9F A4 9F 90 1B 9A 90 9A  BA
2948  90 51 E2 6E E0 E6 FF CE  35
2950  6B 86 79 38 EF 52 9A 13  09
2958  97 99 9D 26 51 E2 6E E0  F5
2960  67 FF 48 6B 81 79 38 EF  C3
2968  EA A1 14 19 90 12 FF 30  1A
2970  6B FC F8 38 EF 52 50 1E  DF
2978  A7 99 90 13 50 51 E2 EE  F5
2980  50 A3 12 24 50 AE 9D A3  10
2988  9C EF A4 91 28 9F 9D A2  77
2990  12 9A EF 27 93 18 A0 11  D7
2998  A4 90 2D 2D 2E EE FF 98  02
29A0  6B F7 F8 38 EF 52 1E 11  CB
29A8  1D A6 51 E2 EE 50 A3 12  BA
29B0  24 50 AE A2 92 9D A6 28  9A
29B8  1E EF 99 A1 11 1D EF 9D  E2
29C0  A2 12 9A EF 1D A6 94 26  A3
29C8  1E 90 21 2E EE FF 49 EA  0E
29D0  F2 F8 38 EF 60 5A 5D 5B  7C
29D8  61 E7 E2 52 50 27 23 97  AE
29E0  50 51 E2 EE 50 A3 12 24  A3
29E8  50 AE 9B A5 EF 1F A8 28  2D
29F0  9D EF 24 97 AC EF A1 14  B0
29F8  19 90 22 A0 1E EF 16 14  C3 64
2A00  26 94 2E EE E2 D7 5F 55  6D
2A08  56 5D E2 EE 50 27 23 97  E6
2A10  50 AE 26 99 EF A3 21 A3  4D
2A18  90 28 9F A6 50 91 50 AD  1D
2A20  50 27 28 50 EF 20 A2 9A  84
2A28  EF 50 9F 90 96 50 AD 50  A3
2A30  9F 90 96 50 28 9F 14 2C  76
2A38  2D 2D 50 27 11 50 2E EE  B0
2A40  E2 D7 5F 55 56 5D E2 EE  5A
2A48  50 A3 12 24 50 AE 50 98  81
2A50  90 21 50 EF 1D A4 1D A4  EC
2A58  EF 25 A6 A1 20 A7 1D EF  B0
2A60  50 9A 90 21 9D 50 1E 90  C0
2A68  A1 9F 2E EE FF 28 EA ED  EC
2A70  F8 38 EF 52 50 1A 90 A7  AC
2A78  13 50 51 E2 EE 50 A3 12  2B
2A80  24 50 AE 26 A7 11 EF 26  BF
2A88  18 A6 28 28 6F EF 50 98  06
2A90  90 21 50 EF 19 90 9E 9C  8D
2A98  EF 50 9D 90 A3 50 9A EF  AA
2AA0  9A A6 28 1E 1D A6 94 26  CD
2AA8  1E 90 21 94 2E EE FF 22  72
2AB0  EA E8 F8 38 EF EA 22 A4  7B
2AB8  90 A0 FF 84 EA E3 F8 38  92
2AC0  EF 52 9A 11 9C 11 51 E2  B6
2AC8  EE 50 A3 12 24 50 AE 20  27
2AD0  92 A4 90 EF 98 90 A3 14  8E
2AD8  1B EF A1 A2 90 9D 1E 90  2A
2AE0  21 2F EF A1 90 97 1F 9C  CC
2AE8  EF A4 90 11 9A 90 93 18  1B
2AF0  A1 A8 26 2E EE FF ED 6A  FB
2AF8  DE F8 38 EF 52 24 A8 26  63 66
2B00  24 51 E2 EE 50 A3 12 24  99
```

```
2B08  50 AE 9A 11 9C 11 A4 90  BD
2B10  EF 16 28 1E A6 13 1B 9F  F9
2B18  90 9D EF 25 16 91 92 18  D5
2B20  21 2E EE FF D1 6A D9 F8  93
2B28  38 EF 52 A4 90 A6 A1 A9  F0
2B30  1B 1F A1 90 11 51 E2 EE  F8
2B38  50 A3 12 24 50 AE 20 1B  C5
2B40  18 A5 9C EF 50 98 9D 23  5B
2B48  50 1B EF 97 16 9D A4 90  4B
2B50  EF 91 A4 14 1D A6 9D 2D  40
2B58  2D 2E EE FF CB 6A D4 F8  CC
2B60  38 EF EA 24 24 A2 97 FF  1C
2B68  AD 6A CF F8 38 EF EE 50  D6
2B70  A3 12 24 50 AE 50 98 90  EA
2B78  21 50 EF 1A 9D 93 AC EF  E8
2B80  27 A6 1E 9C 21 13 EF 9A  EF
2B88  90 27 A6 9A EE E2 EE 6C  D4
2B90  24 23 6C EF 9D EF 96 A6  25
2B98  92 A6 A1 1E A3 9F 90 22  AE
2BA0  A6 2E EE FF A8 6A CA F8  60
2BA8  38 EF EA 24 23 FF 97 6A  2B
2BB0  C5 F8 38 EF 60 5A 5D 5B  31
2BB8  61 67 E2 EE 50 27 23 97  AC
2BC0  50 AE A4 A5 28 1E 94 EF  FB
2BC8  16 26 A6 95 6F 2E EE FF  F4
2BD0  F7 E9 C0 F8 38 EF 60 5A  74
2BD8  5D 5B 61 E7 E2 52 A4 90  6B
2BE0  A6 A1 A9 1B A2 9D 51 E2  88
2BE8  EE 50 27 23 97 50 AE 9B  CB
2BF0  A5 EF 20 11 1D A2 9D 94  D0
2BF8  93 EF 16 28 9D EF 9F 1B  29  12
2C00  A1 A6 EF 25 9A 1D A1 AC  8B
2C08  A1 18 A1 A8 0B 2E EE FF  5C
2C10  57 E9 BB F8 38 EF 60 5D  13
2C18  59 53 61 67 EF EC EF 5A  DC
2C20  5D 5B 61 E7 E2 52 50 A5  75
2C28  97 A7 50 1B A2 9D 51 E2  6F
2C30  EE 50 27 23 97 50 AE 25  9E
2C38  9C A7 22 11 EF 16 28 9D  A4
2C40  EF 9F 1B A1 A6 A2 9D EF  8A
2C48  A1 18 A1 A8 26 94 2E EE  4C
2C50  FF 38 E9 B6 F8 38 EF 60  D1
2C58  D9 55 D8 61 67 EF EC EF  1C
2C60  5A 5D 5B 61 E7 E2 52 50  6A
2C68  13 1D 50 1B A2 9D 51 E2  A1
2C70  EE 50 27 23 97 50 AE 20  D9
2C78  11 1D EF 9E 18 11 1D A6  4B
2C80  EF 9A 1D A1 9A EF 95 96  A7
2C88  18 A1 A8 26 2E EE FF 33  89
2C90  E9 B1 F8 38 EF EA 9D 92  8E
2C98  FF A1 E9 AC F8 38 EF 60  78
2CA0  5A 5D 5B 61 67 E2 EE 50  C6
2CA8  27 23 97 50 AE 25 25 A2  9F
2CB0  90 A5 EF 9F 90 21 91 94  75
2CB8  6F 2E EE FF 0A E9 A7 F8  00
2CC0  38 EF 60 5A 5D 5B 61 E7  CD
2CC8  E2 52 A1 A9 A1 11 51 E2  57
2CD0  EE 50 27 23 97 50 AE 27  40
2CD8  14 EF 50 A1 A9 A1 11 50  A3
2CE0  9A EF A4 11 19 90 11 9B  9F
2CE8  2E EE FF D1 69 A2 F8 38  3B
2CF0  EF 60 5A 5D 5B 61 E7 E2  A7
2CF8  52 50 99 90 14 A1 90 A9  DD  63
2D00  A7 50 51 E2 EE 50 A3 12  4A
2D08  24 50 AE 50 98 90 21 50  40
2D10  EF 9E A6 9C EF 27 1D 9F  DE
2D18  9A EF A1 90 99 90 11 1B  54
2D20  EF A1 96 A6 AC EF 91 21  66
2D28  92 18 A1 9F 9B 2F EF 1F  17
2D30  A8 28 9D EF 25 11 1D 1B  27
2D38  A2 A4 90 EF 1E 90 1E A3  99
2D40  13 9D 21 A3 90 A2 92 1D  C2
2D48  11 9F 90 A4 14 2D 2D EF  B6
2D50  A2 18 28 9F 16 11 1E 90  D3
2D58  21 2E EE FF 99 69 9D F8  58
2D60  38 EF 60 5A 5D 5B 61 E7  6E
2D68  E2 52 50 9A 10 11 1E AB  9D
2D70  A7 50 51 E2 EE 50 A3 12  BA
2D78  24 50 AE 50 98 90 21 50  B0
2D80  EF 9E A6 9C EF 27 1D 9F  4E
2D88  9A EF A1 90 99 90 11 1B  C4
2D90  EF A1 96 A6 AC EF 91 21  D6
2D98  92 18 A1 9F 9B 2F EF 1F  87
2DA0  A8 28 9D EF 25 11 1D 1B  97
2DA8  A2 A4 90 EF 1E 90 1E A3  09
2DB0  13 9D 21 A3 90 A2 92 1D  32
2DB8  11 9F 90 A4 14 2D 2D EF  26
2DC0  A2 18 28 9F 16 11 1E 90  43
2DC8  21 2E EE FF 14 69 98 F8  3E
2DD0  38 EF EA 97 A0 12 FF FF  55
2DD8  E8 93 F8 38 EF 60 5A 5D  B6
2DE0  5B 61 67 E2 EE 50 27 23  9A
2DE8  97 50 AE 27 28 1F A6 28  E6
2DF0  1E 94 EF 50 A5 12 50 A1  B6
2DF8  90 A1 90 A6 6F 2E EE FF  16  30
2E00  5A E8 8E F8 38 EF 60 D7  54
2E08  DB 67 61 67 EF EC EF 5A  64
2E10  5D 5B 61 E7 E2 52 A4 90  A6
2E18  A6 A1 A9 1B A1 A9 A1 11  4D
2E20  51 E2 EE 50 27 23 97 50  F0
2E28  AE 19 A7 AD EF A1 23 9F  C3
2E30  EF 25 A1 90 A7 22 11 2F  AC
2E38  EF A2 92 EF 27 1D 9F 1B  76
2E40  25 9D 26 22 11 1D 1B 60  21
2E48  2E EE FF AE E8 89 F8 38  E0
2E50  EF 60 5A 5D 5B 61 E7 E2  09
2E58  52 23 A6 22 9E 1E 1F A8  46
2E60  26 51 E2 EE 50 27 23 97  06
2E68  50 AE 27 14 EF 27 1D 9F  A1
2E70  9F 1F EF 23 A6 A1 90 1D  62
2E78  1B 60 EF 20 26 2D 2D EE  9E
2E80  E2 EE 20 26 1D 1B 2D 2D  56
2E88  2D EF A4 A5 28 1E 94 6F  64
2E90  EF A4 A5 28 1E 28 9F 14  17
2E98  6F 2E EE E2 5A 5D 5B 61  A6
2EA0  67 FF 29 E8 84 F8 38 EF  E8
2EA8  EA 94 19 90 FF 8A E8 FF  6D
2EB0  78 38 EF 60 5D 59 53 61  47
2EB8  E7 EF EC EF D9 55 D8 61  FE
2EC0  E7 E2 EE 50 A3 12 24 50  1E
2EC8  AE 9F 90 92 A4 EF A1 28  C1
2ED0  1E A6 13 EF 50 25 11 1D  67
2ED8  50 1B A2 EF A4 90 EF A6  CB
2EE0  13 11 1E 90 21 A4 60 2E  33
2EE8  EE FF 7E 68 FA 78 38 EF  82
2EF0  60 5D 59 53 61 67 E2 52  83
2EF8  50 A5 97 A7 50 51 E2 6E  4A  DB
2F00  E0 E4 FF 72 68 F5 78 38  71
2F08  EF 60 D9 55 D8 61 67 E2  36
2F10  52 50 13 1D 50 51 E2 6E  02
2F18  E0 64 FF ED 68 AF 78 38  3E
2F20  EF 6E E4 FF D6 68 AA 78  EF
2F28  38 EF EE 69 50 9A A7 99  FF
2F30  50 28 98 10 A6 EF 91 93  38
2F38  9D EF A4 91 A6 A6 EF 25  88
2F40  11 1D 1B A2 EF A4 90 EF  6C
2F48  95 28 1E 24 18 A1 9F 69  37
2F50  EE FF C3 68 A5 78 38 EF  DB
2F58  EE 50 A5 97 A7 50 AE 50  F6
2F60  9A A1 90 96 18 A1 1E EF  B6
2F68  27 9F A1 EF A5 97 A7 94  64
2F70  50 2E EE E2 5D 61 E7 FF  91
2F78  3E 68 A0 78 38 EF EA 94  0A
2F80  19 90 FF 35 68 9B 78 38  3F
2F88  EF 52 50 27 23 97 50 51  CA
2F90  E2 6E E0 65 FF 29 68 96  7A
2F98  78 38 EF 60 D9 55 D8 61  2D
2FA0  67 E2 52 50 13 1D 50 51  8B
2FA8  E2 6E E0 64 FF 24 68 91  87
2FB0  78 38 EF EA A6 23 FF 1A  4A
2FB8  68 8C 78 38 EF 52 22 A4  92
2FC0  A5 9D 90 25 93 51 E2 6E  1A
2FC8  E0 66 FF 8F 68 87 78 38  6A
2FD0  EF 52 97 A0 1B A6 93 A3  6E
2FD8  90 1F 51 E2 6E E0 E5 FF  1B
2FE0  84 68 82 78 38 EF 52 9F  0D
2FE8  A4 9F 90 1B 9A 90 9A 90  59
2FF0  51 E2 6E E0 E6 FF 7B E7  E7
2FF8  FD F7 38 EF 52 9A 13 97  D8  2E
3000  99 9D 26 51 E2 6E E0 67  74
3008  FF F4 E7 F8 F7 38 EF EA  12
3010  A1 14 19 90 12 FF DB E7  71
3018  F3 F7 38 EF 60 5D E0 64  5A
3020  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  47
3028  50 A5 97 A7 50 1F A9 11  B4
3030  9A EF 9D 90 28 A4 9C EF  6D
3038  A6 28 1F A9 1E EF 16 26  47
3040  A6 18 A0 11 94 2E EE FF  8E
3048  35 E7 EE F7 38 EF 60 5D  5D
3050  E1 E3 E2 EE 50 A5 97 A7  47
3058  50 AE 50 A1 14 19 90 12  46
3060  1D 11 1E EF 17 9E 90 A4  B4
3068  A1 A6 A2 9D 9A 90 EF 91  C8
3070  A4 14 1D A6 91 50 2E EE  18
3078  E2 5D 6A E2 60 5D E0 64  34
3080  E2 D7 5F 55 56 5D E2 EE  A0
3088  50 22 94 1D 14 AD EF 18  A3
3090  9F 9B 50 EE FF 2F E7 E9  36
3098  F7 38 EF EA 22 A4 90 A0  C6
30A0  FF 16 E7 E4 F7 38 EF 60  2E
30A8  5D E0 64 E2 EE 50 A3 12  4E
30B0  24 50 AE 50 A5 97 A7 50  85
30B8  1F A9 11 9A EF 9D 90 28  9F
30C0  A4 9C EF A6 28 1F A9 1E  D3
30C8  EF 16 26 A6 18 A0 11 94  26
30D0  2E EE FF F5 67 DF F7 38  85
30D8  EF 60 5D E1 E3 E2 EE 50  98
30E0  A5 97 A7 50 AE 50 27 1D  85
30E8  9F EF 19 11 9F A6 1D 11  43
30F0  1E 90 A1 A8 50 2E EE E2  65
30F8  5D 6A E2 60 5D E0 64 E2  B4  96
3100  D7 5F 55 56 5D E2 EE 50  8F
3108  22 94 1D 14 AD EF 18 9F  73
3110  9B 50 EE FF EF 67 DA F7  40
3118  38 EF EA 24 24 A2 97 FF  DA
3120  D6 67 D5 F7 38 EF 60 5D  3E
3128  E0 64 E2 EE 50 A3 12 24  96
3130  50 AE 50 A5 97 A7 50 1F  01
3138  A9 11 9A EF 9D 90 28 A4  A5
3140  9C EF A6 28 1F A9 1E EF  9F
3148  16 26 A6 18 A0 11 94 2E  E6
3150  EE FF 31 67 D0 F7 38 EF  F4
3158  60 5D E1 E3 E2 EE 50 A5  CF
3160  97 A7 50 AE 50 A2 97 EF  45
3168  9C EF 9E A6 1E EF 25 A1  3B
3170  A5 1E A3 92 1E 16 EF A6  62
3178  A6 1E 90 A1 A8 50 2E EE  B2
3180  E2 5D 6A E2 60 5D E0 64  3D
3188  E2 D7 5F 55 56 5D E2 EE  A9
3190  50 22 94 1D 14 AD EF 18  AC
3198  9F 9B 50 EE FF 2C 67 CB  9E
31A0  F7 38 EF EA 24 23 FF 13  32
31A8  67 C6 F7 38 EF 60 5D E0  C1
31B0  64 E2 EE 50 A3 12 24 50  8E
31B8  AE 50 A5 97 A7 50 1F A9  E2
31C0  11 9A EF 9D 90 28 A4 9C  20
31C8  EF A6 28 1F A9 1E EF 16  A1
31D0  26 A6 18 A0 11 94 2E EE  46
31D8  FF F4 E6 C1 F7 38 EF 60  21
31E0  5D E1 E3 E2 EE 50 A5 97  8E
31E8  A7 50 AE 50 27 1D 9F 9D  8E
31F0  A1 90 A9 EF A6 95 50 2E  A3
31F8  EE E2 5D 6A E2 60 5D E0  3F  8B
3200  64 E2 D7 5F 55 56 5D E2  98
3208  EE 50 22 94 1D 14 AD EF  FB
3210  18 9F 9B 50 EE FF EF E6  A6
3218  BC F7 38 EF EA 9D 92 FF  3C
3220  D6 E6 B7 F7 38 EF 60 5D  A0
3228  E0 64 E2 EE 50 A3 12 24  97
3230  50 AE 50 A5 97 A7 50 1F  02
3238  A9 11 9A EF 9D 90 28 A4  A6
3240  9C EF A6 28 1F A9 1E EF  A0
3248  16 26 A6 18 A0 11 94 2E  E7
3250  EE FF B9 E6 B2 F7 38 EF  DE
3258  60 5D E1 E3 E2 EE 50 A5  D0
3260  97 A7 50 AE 50 A5 A7 EF  59
3268  26 28 20 A7 50 2E EE E2  FD
3270  5D 6A E2 60 5D E0 64 E2  2E
3278  D7 5F 55 56 5D E2 EE 50  08
3280  22 94 1D 14 AD EF 18 9F  EC
3288  9B 50 EE FF 34 E6 AD F7  50
3290  38 EF EA 97 A0 12 FF 1B  36
3298  E6 A8 F7 38 EF 60 5D E0  13
32A0  64 E2 EE 50 A3 12 24 50  7F
32A8  AE 50 A5 97 A7 50 1F A9  D3
32B0  11 9A EF 9D 90 28 A4 9C  11
32B8  EF A6 28 1F A9 1E EF 16  92
32C0  26 A6 18 A0 11 94 2E EE  37
32C8  FF F7 66 A3 F7 38 EF 60  77
32D0  5D E1 E3 E2 EE 50 A5 97  7F
32D8  A7 50 AE 50 9A 9A 9D EF  BF
32E0  20 26 9F 90 11 EF A1 1E  46
32E8  A4 14 EF 9C EF A1 18 21  26
32F0  50 2E EE E2 5D 6A E2 60  79
32F8  5D E0 64 E2 D7 5F 55 56  8E  2E
3300  5D E2 EE 50 22 94 1D 14  97
3308  AD EF 18 9F 9B 50 EE FF  66
3310  73 66 B5 77 38 EF 6E 64  41
3318  FF E0 66 B0 77 38 EF EE  CC
3320  69 1F A8 28 9D EF A3 14  EE
3328  A6 A4 11 A1 90 EF 1B EF  E0
3330  25 11 1D EF A4 90 EF 24  EC
3338  18 A1 9F 69 EE FF CA 66  49
3340  AB 77 38 EF EE 50 13 1D  2A
3348  50 AE 27 14 AD EF 23 A6  19
3350  A1 90 22 11 A4 90 EF 27  31
3358  9F A1 9C EF 1D 11 1B EF  8E
3360  94 26 1D 1B A4 A1 14 2E  0C
3368  EE FF C5 66 A6 77 38 EF  F7
3370  EA A6 23 FF BB 66 A1 77  8E
3378  38 EF 52 22 A4 A5 9D 90  BC
3380  25 93 51 E2 6E E0 66 FF  51
3388  31 66 9C 77 38 EF 52 97  75
3390  A0 1B A6 93 A3 90 1F 51  5A
3398  E2 6E E0 E5 FF 26 66 97  02
33A0  77 38 EF 52 9F A4 9F 90  35
33A8  1B 9A 90 9A 90 51 E2 6E  EB
33B0  E0 E6 FF 9C 66 92 77 38  EB
33B8  EF 52 9A 13 97 99 9D 26  CC
33C0  51 E2 6E E0 67 FF FA E5  B9
33C8  8D 77 38 EF 60 D5 5F 5A  14
33D0  5F 61 67 E2 52 9F A4 9F  40
33D8  90 93 A8 A4 11 51 E2 EE  AC
33E0  50 A3 12 24 50 AE A2 1B  F7
33E8  EF 1F A4 A3 9F 90 9D EF  2B
33F0  25 16 A6 18 21 A4 90 EF  60
33F8  9D 90 A2 9C EF 27 13 1E  DD  8D
3400  90 A1 A8 26 A4 2D 2D 2E  5F
3408  EE FF 74 E5 88 77 38 EF  A8
3410  EA A1 14 19 90 12 FF DB  78
3418  E5 83 77 38 EF 52 50 1E  12
3420  A7 99 90 13 50 51 E2 EE  A8
3428  50 A3 12 24 50 AE A2 92  B7
3430  9D A6 28 1E EF A4 91 28  39
3438  9F EF 9D A2 12 9A EF 27  FB
3440  93 18 A0 11 94 2E EE FF  7F
3448  46 E5 FE F6 38 EF 52 1E  32
3450  11 1D A6 51 E2 EE 50 A3  6C
3458  12 24 50 AE 19 90 9E 9C  A3
3460  EF A4 91 28 9F 9D A2 12  D0
3468  9A EF 27 93 18 A0 11 94  3C
3470  2E EE FF A4 E5 F9 F6 38  6F
3478  EF 52 50 1A 90 A7 13 50  F1
3480  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  4E
3488  AE 19 90 9E 9C EF 9D 90  69
3490  A3 1D 9D 90 9A EF 9A A6  7A
3498  28 1E 1D A6 94 26 1E 90  3D
34A0  21 2F EF 50 98 90 21 50  FC
34A8  16 EF A6 A4 A4 90 1E 90  0D
34B0  21 A4 60 2E EE FF 5F 65  E8
34B8  F4 F6 38 EF 52 50 13 1D  CF
34C0  50 51 E2 EE 50 A3 12 24  8E
34C8  50 AE 9B A5 EF 1F A8 28  18
34D0  9D EF 24 97 AC EF A1 14  9B
34D8  19 90 22 A0 1E EF 16 14  AE
```

```
34E0  26 94 2E EE E2 D7 5F 55  57
34E8  56 5D E2 EE 50 13 1D 50  6F
34F0  AE 23 A6 A1 90 22 11 6F  6E
34F8  EF A6 28 9F A6 EF 91 9F  4D EE
3500  A1 A4 90 EF 1D 9C AC A1  FF
3508  9F 9D EF A6 26 11 1E 90  F3
3510  21 6F 2E EE E2 D7 5F 55  5E
3518  56 5D E2 EE 50 A3 12 24  F9
3520  50 AE 50 98 90 21 50 AD  E9
3528  50 A1 A9 99 90 50 1B EF  7A
3530  27 9D 1D 9D 90 9A EF 27  23
3538  93 18 A0 11 9B AA 2E EE  2A
3540  FF 59 65 EF F6 38 EF EA  28
3548  22 A4 90 A0 FF C4 65 EA  85
3550  F6 38 EF 52 9A 11 9C 11  4C
3558  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  27
3560  AE A2 11 1D EF 9D A2 12  53
3568  9C 9A EF A6 1D A6 1E 90  D9
3570  A1 A8 26 2E EE FF 2C 65  C0
3578  E5 F6 38 EF 52 24 A8 26  F3
3580  24 51 E2 EE 50 A3 12 24  23
3588  50 AE 9D 90 A2 9C 27 13  60
3590  1B A4 EF A2 28 1F A4 90  90
3598  EF 24 24 9F A6 A3 14 A6  A6
35A0  1E 90 21 94 2E EE FF 8D  E0
35A8  65 E0 F6 38 EF 52 A4 90  C5
35B0  A6 A1 A9 1B 1F A1 90 11  51
35B8  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  87
35C0  AE 50 98 9D 23 50 1B EF  A5
35C8  97 16 9D AC EF A1 14 19  B0
35D0  90 1D A6 9D EF 22 A4 90  3A
35D8  A0 9D A6 91 92 1E 16 9B  E2
35E0  AA 2E EE FF 87 65 DB F6  97
35E8  38 EF EA 24 24 A2 97 FF  AE
35F0  6D E4 D6 F6 38 EF EE 50  A7
35F8  A3 12 24 50 AE 50 98 90  7C E7
3600  21 50 EF 27 A6 1E A4 90  B5
3608  EF 1A 9D 93 1B 9D 24 9A  ED
3610  EF 6C 24 23 6C EF 9D 96  76
3618  A6 92 A6 A1 1E A3 9F 90  BD
3620  22 A6 2E EE FF 68 E4 D1  56
3628  F6 38 EF EA 24 23 FF 40  EB
3630  E4 CC F6 38 EF 60 D7 DB  45
3638  E6 61 E7 E2 EE 50 13 1D  EC
3640  50 AE 23 A6 A1 90 22 11  A1
3648  EF 22 9E A1 90 11 A1 90  A0
3650  23 11 A4 EF A1 93 18 A0  39
3658  11 23 9D 90 EF 22 A6 24  CA
3660  11 EF 91 9F A1 1B EF 18  89
3668  91 93 9C EF A6 1D A3 1D  D0
3670  28 9F 1A 9D 1D 11 1E A6  16
3678  1D A3 1E 94 2E EE FF 71  AC
3680  64 C7 F6 38 EF 60 D7 DB  10
3688  E6 61 67 E2 EE 50 13 1D  BC
3690  50 AE 27 1B 1A 9D 28 9F  84
3698  14 EF 21 A2 90 A3 EF A1  57
36A0  9E A2 A3 1E EF 97 A0 A4  A1
36A8  90 25 91 28 1E A4 14 EF  11
36B0  50 25 92 50 1B EF 93 A8  82
36B8  A4 11 9C EF A2 1D A6 A4  37
36C0  EF 1E 90 21 28 1E 6F EF  58
36C8  A1 90 A8 26 9F 90 11 A1  DE
36D0  90 A9 1D A6 91 28 6F 2E  58
36D8  EE E2 D7 5F 55 56 5D E2  FE
36E0  EE 50 13 1D 50 AE A5 28  4F
36E8  60 EF 20 1B EF 93 A8 A4  76
36F0  11 60 EE E2 EE A5 28 9D  BF
36F8  2D 2D EF 20 26 EF 9F A1  EC 74
3700  A4 EF 9F A4 9F 90 93 A8  77
3708  A4 11 28 1E EF A6 28 1E  15
3710  9F 91 9B 2E EE E2 D5 5F  44
3718  5A 5F 61 67 FF 6C 64 C2  61
3720  F6 38 EF EA 9D 92 FF DA  66
3728  64 BD F6 38 EF 52 A1 A9  39
3730  A1 11 51 E2 EE 50 13 1D  BA
3738  50 AE 50 A1 A9 A1 11 50  09
3740  9A EF 95 96 1E 28 6F 2E  0E
3748  EE FF 2F 64 B8 F6 38 EF  D4
3750  52 50 99 90 14 A1 90 A9  40
3758  A7 50 51 E2 EE 50 A3 12  AC
3760  24 50 AE 50 98 90 21 50  A2
3768  EF 20 A7 15 A7 EF A2 9D  3F
3770  9A EF 9F 1F 9A 90 AC EF  B3
3778  A4 11 A4 90 A5 1E A6 28  29
3780  1E A3 9F 90 22 A6 94 2F  32
3788  EF 9A 21 90 A4 A1 A7 9D  82
3790  EF 25 16 91 1D A6 11 EF  45
3798  1E 90 21 A4 A7 60 2E EE  65
37A0  FF 04 64 B3 F6 38 EF 52  60
37A8  50 9A 10 11 1E AB A7 50  AA
37B0  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  81
37B8  AE 50 98 90 21 50 EF 20  95
37C0  A7 15 A7 EF A2 9D 9A EF  11
37C8  9F 1F 9A 90 AC EF A4 11  37
37D0  A4 90 A5 1E A6 28 1E A3  8D
37D8  9F 90 22 A6 94 2F EF 9A  52
37E0  21 90 A4 A1 A7 9D EF 25  65
37E8  16 91 1D A6 11 EF 1E 90  37
37F0  21 A4 A7 60 2E EE FF FE  0C
37F8  E3 AE F6 38 EF EA 97 A0  FE 09
3800  12 FF B6 E3 A9 F6 38 EF  A8
3808  60 D7 DB 67 61 67 E2 52  B5
3810  A4 90 A6 A1 A9 1B A1 A9  D1
3818  A1 11 51 E2 EE 50 13 1D  A3
3820  50 AE 27 14 EF 65 85 EF  59
```

```
3828  98 9D 90 18 A5 9C EF 97  04
3830  A0 9C 24 9F EF 1A 9D 9F  AC
3838  90 91 2F 16 26 21 A3 90  50
3840  EF 9F A6 24 11 A4 90 EF  04
3848  9A A6 13 28 1E EF A6 28  D6
3850  1E 9F 1B 9C EF 25 A4 11  C5
3858  A1 90 A8 26 1B EF 9D 24  5A
3860  EF 97 A0 1B 1E 90 A3 90  BA
3868  1F 1E 90 EF 50 16 96 50  A8
3870  1F A9 28 1E 2D 2D 2F 9F  DE
3878  90 A4 14 EF 91 9F A1 EF  A7
3880  25 98 90 A5 1E 13 1B 2D  23
3888  2D 2E EE E2 D7 DB E6 61  E4
3890  67 FF 19 E3 A4 F6 38 EF  EB
3898  52 23 A6 22 9E 1E 1F A8  90
38A0  26 51 E2 EE 50 13 1D 50  EF
38A8  AE 95 96 1E 94 AD EF A6  AD
38B0  18 22 14 EF 20 11 1D 16  89
38B8  1B 97 A0 1E AD EF 50 25  71
38C0  9D 90 A1 50 1B EF 9E 16  D4
38C8  93 60 2E EE FF 94 E3 BB  40
38D0  76 38 EF 6E E3 FF E1 63  39
38D8  B6 76 38 EF EE E1 9F A4  75
38E0  9F 90 93 A8 A4 11 EF 1B  41
38E8  EF 18 A5 E0 EE E2 EE 69  D3
38F0  95 9D 90 95 1B EF 18 A5  46
38F8  1E 90 EF 25 A4 97 EF 9D  B9 77
3900  EF 25 9D A2 EF A4 90 EF  9E
3908  1D 9C 95 14 EF 9A 1D A1  EA
3910  1E A6 18 21 2F EF 93 A8  9F
3918  A4 11 1B EF A6 93 A3 90  7C
3920  1F 9C 9A EF 25 25 24 1D  28
3928  EF 9F 1C 24 1B EF 25 24  82
3930  16 1B A4 90 EF 27 93 18  8F
3938  21 69 EE FF 38 63 B1 76  AA
3940  38 EF EE 25 9D A2 AE 21  C1
3948  97 18 A0 11 EF 95 9D 90  92
3950  9F 90 A6 AC EF 16 26 21  56
3958  A2 A1 EF 18 28 1E EF 16  26
3960  14 A5 1D A6 1E 90 A1 A8  0C
3968  26 A4 60 2E EE E2 EE 25  DC
3970  A4 97 AE 1D 9C EF 15 A7  F6
3978  1E 11 1B 6F EF 25 95 EF  02
3980  9F 90 92 A4 EF 24 9F 97  67
3988  9F A6 2D 2D 2E EE FF 33  AE
3990  63 AC 76 38 EF EA A6 23  28
3998  FF 95 63 A7 76 38 EF EE  FA
39A0  50 A3 12 24 50 AE 50 98  E8
39A8  90 21 50 EF A2 A2 18 1E  4B
39B0  90 24 1E EF 1D 9C 16 EF  68
39B8  91 A4 14 1D A6 26 1F 9C  DE
39C0  EF 9D 90 A2 19 A6 23 9D  36
39C8  EF A6 26 11 1E 90 21 A4  40
39D0  60 2E EE FF 0F 63 A2 76  0E
39D8  38 EF EA A1 14 19 90 12  92
39E0  FF 77 E2 9D 76 38 EF 52  FD
39E8  25 9D A2 51 E2 EE 50 A3  99
39F0  12 24 50 AE 9D A3 9C EF  28
39F8  A4 91 28 9F EF A1 90 11  5E 77
3A00  99 90 9E 9D 16 EF 25 16  DE
3A08  A5 18 A0 11 A4 90 2E EE  00
3A10  FF 63 E2 98 76 38 EF 52  15
3A18  25 A4 97 51 E2 EE 50 A3  C6
3A20  12 24 50 AE 9D A3 9C EF  59
3A28  99 A1 11 1D 9D A2 12 9A  B5
3A30  EF 27 93 18 A0 11 2E EE  F8
3A38  FF 48 E2 93 76 38 EF 52  1D
3A40  50 9F 1C 24 50 1B 25 24  5D
3A48  16 1B 51 E2 EE 50 A3 12  D9
3A50  24 50 AE A2 90 A3 EF 99  09
3A58  9E 26 1B EF A1 A4 90 14  49
3A60  24 95 24 1B EF 25 24 16  E0
3A68  1B 1E 90 21 2E EE FF 42  E9
3A70  E2 8E 76 38 EF EA 22 A4  67
3A78  90 A0 FF AA E2 89 76 38  A4
3A80  EF 52 9A 11 9C 11 51 E2  86
3A88  EE 50 A3 12 24 50 AE A2  79
3A90  11 1D EF 9D A2 12 9C 9A  6E
3A98  EF A6 1D A6 9D EF 25 16  F1
3AA0  A6 18 21 A4 90 9B AA 2E  60
3AA8  EE FF 13 E2 84 76 38 EF  E5
3AB0  52 24 A8 26 24 51 E2 EE  73
3AB8  50 A3 12 24 50 AE A6 18  D7
3AC0  1B 9D A2 12 EF 9D 90 A2  24
3AC8  9C 27 13 1B A4 EF 91 A4  BB
3AD0  28 1E A6 18 A0 11 2E EE  DB
3AD8  FF 75 62 FF F5 38 EF 52  55
3AE0  A4 90 A6 A1 A9 1B 1F A1  19
3AE8  90 11 51 E2 EE 50 A3 12  E9
3AF0  24 50 AE 20 1B 9F 96 9C  58
3AF8  16 EF 9A 95 A3 EF 50 98  E0 AE
3B00  9D 23 50 1B EF 97 16 9D  9F
3B08  AC EF A1 14 19 90 18 A1  F5
3B10  A8 26 2E EE FF 6F 62 FA  FF
3B18  F5 38 EF EA 24 24 A2 97  DA
3B20  FF C4 62 F5 F5 38 EF EE  7F
3B28  50 A3 12 24 50 AE A2 1B  47
3B30  EF 93 A8 A4 11 9A EF 99  6C
3B38  13 A3 A4 14 EF 27 13 16  20
3B40  1B 1E 90 EF 16 28 9A 10  1B
3B48  14 EF 1E 90 A4 A0 24 90  2C
3B50  1B EF 1A 9D 1D 9D 90 A4  3A
3B58  90 EF 1D A4 90 A3 EF 9D  92
3B60  18 13 EF 95 21 95 9D 90  2D
3B68  9F 90 9D EF A6 26 A2 9D  69
```

```
3B70  1E 90 21 2E EE FF BF 62  B6
3B78  F0 F5 38 EF EA 97 12 FF  51
3B80  B0 62 EB F5 38 EF EE 50  12
3B88  A3 12 24 50 AE 97 1E 1B  6A
3B90  EF 9D 25 93 1E 90 21 A4  82
3B98  90 2D 2D 2E EE FF 2B 62  65
3BA0  E6 F5 38 EF EA 97 A0 12  10
3BA8  FF EC E1 E1 F5 38 EF 60  0C
3BB0  D7 DB 67 61 67 E2 52 A4  A4
3BB8  90 A6 A1 A9 1B A1 A9 A1  79
3BC0  11 51 E2 EE 25 A4 97 AE  3B
3BC8  27 27 EF A2 1B 1A 9D EF  A3
3BD0  9F A1 A4 9C EF 26 1F 9C  5B
3BD8  EF 9D 18 28 1E 18 A1 9F  55
3BE0  2F EF 23 9D 90 EF 66 85  63
3BE8  EF 98 9D 90 18 A5 EF 9C  1F
3BF0  16 9E AC EF 25 A6 9F 18  FC
3BF8  18 EF 20 92 28 24 93 1E  E9 20
3C00  90 21 91 2F EE E2 EE A5  10
3C08  A7 50 28 50 AD EF A2 12  03
3C10  22 92 9F 11 1E 90 21 A4  23
3C18  6F 2E EE E2 D7 5F 55 56  A2
3C20  5D E2 6E E0 63 FF D2 E1  FE
3C28  DC F5 38 EF 52 23 A6 22  99
3C30  9E 1E 1F A8 26 51 E2 EE  36
3C38  25 A4 97 AE 25 95 EF 23  4E
3C40  A6 A1 90 22 11 AD EF 1E  40
3C48  90 EF 1D 9C A4 EF A1 90  80
3C50  23 11 1E 90 21 A4 60 2E  C1
3C58  EE FF 4D E1 D7 F5 38 EF  A2
3C60  EA 94 19 90 FF B7 E1 D2  2C
3C68  F5 38 EF 52 A4 90 A6 A1  8D
3C70  A9 1B 1F A1 90 11 51 E2  04
3C78  EE 50 A3 12 24 50 AE 9D  66
3C80  90 A2 9C EF A6 13 11 9F  E2
3C88  90 A4 2D 2D 2D 2E EE FF  9A
3C90  1C E1 CD F5 38 EF 52 A4  A8
3C98  90 A6 A1 A9 1B 9E 18 51  76
3CA0  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  D3
3CA8  9D 90 A2 9C EF 21 11 1E  8E
3CB0  90 A6 13 11 1E 90 A1 A8  3D
3CB8  26 9B AA AD EF A6 28 9F  68
3CC0  A6 2D 2D 2D 2E EE FF FE  42
3CC8  61 C8 F5 38 EF 52 A1 9F  DB
3CD0  A6 1B 9A 28 23 11 A1 A9  0D
3CD8  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  AE
3CE0  AE A4 92 9C EF 27 A6 9F  F7
3CE8  23 92 9A 90 EF 9A 13 97  36
3CF0  99 9D 26 9C EF A6 A3 A1  FD
3CF8  A4 1D A6 1E 90 21 94 2E  2C 07
3D00  EE FF 7A 61 C1 75 38 EF  62
3D08  6E 63 FF DD 61 BC 75 38  BC
3D10  EF EE E1 1A A4 90 A6 A1  A0
3D18  A9 1B EF 9D 18 28 1E A6  A9
3D20  9F EF 19 95 E0 EE E2 EE  37
3D28  69 19 95 9C 9A EF A4 9A  DF
3D30  90 11 A4 90 EF 1A 9D 9E  86
3D38  EF 27 13 9F 90 23 1E 90  9E
3D40  21 69 EE FF C0 61 B7 75  41
3D48  38 EF EE 25 A4 97 AE A2  4A
3D50  A2 A4 90 EF 27 1B 1A 9D  4B
3D58  1B EF 9D 18 28 1E 9F EF  28
3D60  19 95 1E 90 21 2F EF 98  D0
3D68  14 EF A4 9A 90 11 16 EF  8C
3D70  25 24 28 9A 10 1D A1 1E  A4
3D78  90 2D 2D 2E EE FF BB 61  D6
3D80  B2 75 38 EF EA A6 23 FF  BD
3D88  A1 61 AD 75 38 EF EE 50  4E
3D90  A3 12 24 50 AE 50 98 90  1C
3D98  21 50 EF A2 A2 18 1E 90  3F
3DA0  24 9F 14 EF 1E A4 90 A4  99
3DA8  93 AC EF 9E A4 18 1D A6  30
3DB0  9D EF A4 A5 92 18 A0 11  1D
3DB8  94 2E EE FF 1B 61 A8 75  3D
3DC0  38 EF EA A1 14 19 90 12  7E
3DC8  FF 04 61 A3 75 38 EF 52  FA
3DD0  19 95 1B 1D A4 51 E2 EE  B8
3DD8  50 A3 12 24 50 AE 1D 9C  F5
3DE0  16 EF A4 91 28 9F 9D A2  5D
3DE8  12 9A EF 27 93 18 A0 11  43
3DF0  A4 90 2D 2D 2E EE FF EC  C2
3DF8  E0 9E 75 38 EF 52 A4 9A  DF 44
3E00  90 11 51 E2 EE 50 A3 12  05
3E08  24 50 AE 25 95 60 EF 9A  0B
3E10  A4 90 24 A4 90 EF 9A A6  09
3E18  28 1E 18 A1 9F 2E EE E2  F2
3E20  DB 5F 5C 61 67 FF CD E0  68
3E28  99 75 38 EF 60 DB 5F 5C  91
3E30  61 67 E2 52 9A A4 90 24  5C
3E38  51 E2 EE 50 A3 12 24 50  10
3E40  AE 9D 90 26 95 14 EF 50  67
3E48  22 14 24 11 50 A4 14 1B  14
3E50  EF 9D A3 20 A3 A1 90 A8  59
3E58  26 1B EF 94 26 1E 90 21  4F
3E60  9B 2E EE FF C7 E0 94 75  04
3E68  38 EF EA 22 A4 90 A0 FF  AC
3E70  A8 E0 8F 75 38 EF 52 9A  4D
3E78  11 9C 11 51 E2 EE 50 A3  88
3E80  12 24 50 AE 16 1F 12 11  4A
3E88  EF 9A 11 9C 11 AC EF 22  CA
3E90  A4 90 21 1B A4 90 EF 16  77
3E98  A3 1E 24 1E 90 21 2F EF  A8
3EA0  1E 90 16 EF 9D 90 26 95  79
3EA8  28 1E 60 2E EE FF 02 E0  89
3EB0  8A 75 38 EF 52 24 A8 26  58
```

```
3EB8  24 51 E2 EE 50 A3 12 24  64
3EC0  50 AE 24 A8 26 24 9A EF  9B
3EC8  E6 E6 A2 26 23 A6 1B EF  6D
3ED0  50 1A 10 21 9D 13 50 9F  48
3ED8  90 9D EF 25 16 91 92 18  A8
3EE0  21 A4 90 EF 20 92 A4 90  48
3EE8  EF 9D 90 A2 9C 27 13 1B  D5
3EF0  A4 EF 91 A4 93 18 A0 11  52
3EF8  2E EE FF 62 60 85 75 38  45 75
3F00  EF 52 A4 90 A6 A1 A9 1B  BF
3F08  1F A1 90 11 51 E2 EE 50  19
3F10  A3 12 24 50 AE 50 98 9D  AB
3F18  23 50 1B EF 97 16 9D A4  C2
3F20  90 EF 91 A4 14 1D A6 26  10
3F28  1F 9A EF 22 A4 90 A0 9D  A2
3F30  EF A6 91 92 1E 16 2D 2D  B5
3F38  2E EE FF 5D 60 80 75 38  7C
3F40  EF EA 97 12 FF 3E 60 FB  99
3F48  F4 38 EF 52 19 95 1B 1D  DA
3F50  A4 51 E2 EE 50 A3 12 24  7D
3F58  50 AE 97 1E 1B EF 9D 25  16
3F60  93 1E 90 21 A4 90 2D 2D  8F
3F68  EF 19 90 9E 9C EF A2 92  9C
3F70  9D A6 28 9F 16 1B 9A EF  73
3F78  1D A6 94 26 1E 90 21 94  97
3F80  2E EE FF 9F 60 F6 F4 38  FB
3F88  EF 52 A4 9A 90 11 51 E2  1A
3F90  EE 50 A3 12 24 50 AE 97  7B
3F98  1E 1B EF 9D 25 93 1E 90  02
3FA0  21 A4 90 2D 2D EF 19 90  26
3FA8  9E 9C EF A2 92 9D A6 28  AF
3FB0  9F 16 1B 9A EF 1D A6 94  9F
3FB8  26 1E 90 21 94 2E EE FF  9B
3FC0  36 DF F1 F4 38 EF 60 DB  5B
3FC8  5F 5C 61 67 E2 52 9A A4  FC
3FD0  90 24 51 E2 EE 50 A3 12  E9
3FD8  24 50 AE 50 98 90 21 50  22
3FE0  EF 97 1E A3 9F 90 22 A6  5D
3FE8  6F EF A1 90 29 26 A1 A8  4E
3FF0  9D EF 1D 18 A5 1E 90 21  64
3FF8  6F EE E2 EE A2 AD EF A2  44 59
4000  92 1E 90 EF 95 28 9D EF  B8
4008  20 26 22 AC EF 9A A1 90  16
4010  96 14 92 18 21 9B 28 6F  F7
4018  EE E2 EE 16 1B A4 90 9F  1A
4020  93 9A EF A2 92 A4 14 1E  86
4028  90 21 6F 2E EE E2 D7 5F  BC
4030  55 56 5D E2 EE A2 92 9C  18
4038  1E EF AE 50 25 98 A7 9E  85
4040  A3 50 9C 24 15 6C 9D 26  77
4048  24 A8 26 19 11 6C 2E 9A  D8
4050  EF 25 91 93 1E 90 21 EE  85
4058  E2 EE 9E 9E 90 24 9A EF  E1
4060  D9 58 5C 5B D8 EF 56 58  FD
4068  DC D5 EF AE 50 25 98 A7  AA
4070  9E A3 50 9C 24 15 2E EB  2F
4078  E4 E9 E3 E7 E7 A5 11 6B  57
4080  1E 90 EF 25 9F 1B A1 97  74
4088  A3 9F 90 22 A6 EE E2 5D  8F
4090  D8 DD FF B0 DF EC F4 38  2B
4098  EF EA 94 19 90 FF 9A DF  66
40A0  E7 F4 38 EF 52 A4 90 A6  0E
40A8  A1 A9 1B 1F A1 90 11 51  FF
40B0  E2 EE 50 A3 12 24 50 AE  E7
40B8  9D 90 A2 9C A6 13 1B A4  DB
40C0  EF 91 A4 93 18 A0 11 2E  AE
40C8  EE FF 85 DF E2 F4 38 EF  56
40D0  52 A4 90 A6 A1 A9 1B 9E  3F
40D8  18 51 E2 EE 50 A3 12 24  7A
40E0  50 AE 9D 90 A2 9C A6 13  42
40E8  1B A4 EF 91 A4 93 18 A0  56
40F0  11 2E EE FF E0 5F DD F4  6C
40F8  38 EF 52 A1 9F A6 1B 9A  4C 90
4100  28 23 11 A1 A9 51 E2 EE  08
4108  50 A3 12 24 50 AE A4 92  A6
4110  9A EF 9A 13 97 99 9D 26  7A
4118  1F A4 A3 9C EF 21 11 1E  9A
4120  90 A6 18 21 2F EF A2 11  A1
4128  1D 9D A2 18 1E 90 9A EF  14
4130  24 1E A3 92 1D A6 1E 90  59
4138  A1 A8 26 2E EE FF FF FF  01
4140  18 FF 00 FF 00 FF 00 FF  95 FD
```

アドベンチャー・ツクール用サンプルゲーム"恋のスチューピッド"

●リスト7　恋のスチューピッド

```
0000  FF 49 FF FA FF 38 EF DB  42
0008  5D D8 56 55 EF 56 54 D5  56
0010  E9 54 5F E9 5C 5F E9 D5  0E
0018  5F 5B E9 DB 5F 5B E9 56  8F
0020  D7 5A E9 D9 58 5A E9 58  06
0028  DB 5F E9 5E D9 5E E9 DD  A6
0030  58 D8 E9 56 DE 5F E9 DD  A2
0038  5D D8 E9 DD 5D D8 67 E9  B8
0040  59 5F D8 E9 D5 5F 66 E9  3C
0048  D5 D6 5B E9 5E D9 D8 E9  2F
0050  5E D9 D8 67 E9 5A DD 53  39
0058  E9 58 D5 58 E9 5E 5F D5  41
0060  E9 5C D5 5C E9 5C D5 DE  CE
0068  E9 5C D5 56 FF 51 7F F5  9C
0070  FF 38 EF DD 58 55 56 DB  51
0078  5B EF 24 13 52 19 51 E9  9E
0080  97 13 52 1D 9C AC 51 E9  1B
0088  24 A3 52 1D 9C AC 51 E9  40
0090  95 96 22 A0 13 52 1D 9C  9B
0098  AC 51 E9 22 23 99 90 52  3E
00A0  1D 11 1E 51 E9 25 9D 90  78
00A8  12 A3 52 1D 9C 9C 51 E9  3E
00B0  27 A6 22 9E 21 13 52 9F  62
00B8  90 92 9C 51 E9 9B 13 52  B0
00C0  A7 51 E9 1E 90 11 91 21  12
00C8  13 52 9D 90 A2 19 51 E9  4F
00D0  1E 90 11 91 9D 13 52 19  3B
00D8  51 E9 1E 90 13 52 1D 9C  DE
00E0  9C 51 E9 17 A1 21 13 52  F4
00E8  1D 9C AC 51 E9 A6 A3 52  22
00F0  9D 90 A2 19 51 E9 9F 9F  50
00F8  A3 52 1D 9C AC 51 E9 9D  29 FE
0100  13 52 1D 9C AC 51 E9 A1  A6
0108  14 19 90 1E 97 13 52 1D  FD
0110  9C AC 51 E9 26 13 22 A6  94
0118  11 9F 90 16 11 52 9F 90  01
0120  92 A4 90 51 E9 26 9F 26  0C
0128  52 1D 9C AC 51 E9 A4 9F  5D
0130  9E 90 23 13 52 1D 9C AC  4C
0138  51 E9 25 A3 52 9D 90 92  4C
0140  AC 51 E9 91 A4 13 52 19  DA
0148  51 E9 91 A4 14 1D A6 52  E1
0150  19 51 E9 21 90 28 A2 23  42
0158  13 52 19 51 FF FC FE F0  11
0160  FF 38 EF 59 5D 5B 56 DB  C9
0168  5B EF 27 A3 18 E9 91 2C  3B
0170  2C 6F EF 28 1E E9 24 90  DE
0178  A9 6F EF 28 1E E9 A1 AA  FA
0180  A7 6F 28 1E E9 9D 1D 93  13
0188  1B 1A 9D E9 9D 1D 93 E9  7A
0190  18 91 93 E9 19 11 1D 1B  18
0198  E9 9D 23 A6 E9 A2 90 97  9A
01A0  9A 90 A2 E9 1E 90 11 91  A6
01A8  E9 9D 90 27 E9 23 90 11  93
01B0  A4 11 E9 50 21 1A 10 A7  91
01B8  A4 A7 50 E9 50 9A 90 21  D8
01C0  13 A7 17 50 E9 20 9D E9  71
01C8  27 11 9F A4 90 E9 A4 19  7A
01D0  90 E9 20 9A 90 95 E9 20  32
01D8  9A 90 E9 25 9D A2 E9 50  89
01E0  9C 91 9D 93 50 E9 50 9C  63
01E8  91 9D 93 50 1B A2 A5 E9  45
01F0  A4 11 23 90 A6 1B 26 9F  DF
01F8  E9 25 9D E9 26 9F E9 18  53 E4
0200  91 93 1B 25 9D FF F9 FE  F9
0208  EB FF 38 FF F6 FE E6 FF  04
0210  38 FF 72 FE E1 FF 38 EF  C0
0218  6E 67 FF 78 7E DC FF 38  F7
0220  EF EE 50 9D 90 9D 90 9D  46
0228  90 9D 90 A7 11 EF EF 21  9E
0230  90 9D 90 A7 11 EF EF 9D  22
0238  90 A4 A7 11 50 EE E2 EE  34
0240  22 A6 A2 90 1B EF 9D 24  07
0248  A4 90 90 EF 95 28 1E 24  FC
0250  9F 2F EF 9F 90 A6 1F 9A  9D
0258  EF 22 23 AD EF 20 14 9A  F8
0260  EF 16 A5 AD EF 9D 25 A6  10
0268  EF 27 11 A2 A3 1B EF 26  06
0270  1F 29 26 A4 14 AD EF 27  5B
0278  9F 14 A1 A6 EF A4 97 EF  8D
0280  9D AD EF 97 21 90 A4 14  BB
0288  AC EF A1 A8 26 21 13 EF  B7
0290  A1 9A A6 A1 A9 A4 90 EF  E0
0298  25 93 1E 24 9F 2F EE E2  32
02A0  D7 5F 55 56 5D E2 EE A1  51
02A8  9A A6 A1 A9 1B EF 1D 18  73
02B0  A5 9A AD EF 50 9A 91 A7  AF
02B8  9D 90 50 2F EF 20 A1 1E  34
02C0  20 92 9A AD 50 9C 91 9D  D5
02C8  93 50 9F 90 28 9F 2F EE  C0
02D0  E2 D7 5F 55 56 5D E2 EE  C2
02D8  98 26 A1 A9 1B 26 9C 94  53
02E0  28 1E EF 96 1F A9 A3 1F  37
02E8  A9 9C EF 9A A4 A6 22 92  B6
02F0  9F EF 1F 24 29 26 1B EF  1C
02F8  20 14 9A AD EF 50 25 A7  80 22
0300  12 14 50 9C EF 9E 9E 18  58
0308  92 1E A6 9F 2F EE FF 51  6D
0310  7E 5C FF 38 EF EE 20 1B  3C
0318  A1 9F 1E 90 9A AD EF A1  E0
0320  9A A6 A1 A9 EF 6C 50 9A  F2
0328  91 A7 9D 90 2D 22 90 2D  9C
0330  1F 24 11 50 6C A4 90 EF  66
0338  50 A2 A3 9A 90 11 50 1B  76
0340  EF 26 A5 1E 90 AD EF 50  97
0348  9F 28 99 10 9F 90 11 21  1C
0350  50 AC EF 25 9D 90 28 1E  D6
0358  A6 13 2F EE FF 4C 7E D7  D1
0360  FF 38 EF EA 97 13 FF 7E  9A
0368  FD D2 FF 38 EF EE 50 9A  38
0370  91 A7 9D 90 50 A4 90 EF  4B
0378  25 9D 90 28 1E A6 13 EF  BB
0380  20 1B 91 24 9C AD EF 97  42
0388  1D 92 1D A6 EF 20 26 1F  51
0390  A4 90 EF 25 A6 1E 27 13  D9
0398  2F EE E2 EE 9D 90 26 95  70
03A0  14 AD EF 20 92 9A EF 50  DE
03A8  9A 91 A7 9D 90 50 AC EF  95
03B0  98 26 A1 A9 1B 26 A4 14  B4
03B8  EF 18 16 13 9F 13 1B AD  65
03C0  EF A0 A6 96 A6 EF A6 A1  6A
03C8  90 20 26 1F 1B EF 94 26  84
03D0  9F 90 2F EE E2 EE 20 26  35
03D8  1F 9C 9A EF 50 21 A6 28  5E
03E0  1F 50 A4 90 AD EF 9E A6  66
03E8  1E A6 13 2F EF A2 92 AC  C0
03F0  EF 24 92 9A 90 2D 2D 2D  49
03F8  2D 2D 2D EE E2 56 54 D5  D1 C6
0400  61 67 FF 79 FD CD FF 38  45
0408  EF EA 24 A3 FF D8 FD C8  48
0410  FF 38 EF EE 50 9C 91 9D  42
0418  93 50 A4 90 EF 27 A1 1E  08
0420  90 9F 1E 1E A6 13 25 9D  0A
0428  9A AD EF 16 26 A1 90 A9  78
0430  9F 1F 1B 1A 96 A6 1B 94  12
0438  26 9C AD EF 21 13 9D 90  FB
0440  A3 EF 97 97 9C EF 9E 24  51
0448  22 22 13 2F EE FF 50 FD  0C
0450  C3 FF 38 EF 60 56 54 D5  1C
0458  61 67 E2 EA 24 13 FF 85  AB
0460  FD BE FF 38 EF 60 56 54  4F
0468  D5 61 67 E2 EE 50 21 A6  F0
0470  28 1F 50 AC EF 24 28 9F  91
0478  2F EF 21 13 9D EF 9D 9E  95
0480  A0 90 11 AD EF 27 9F 93  BA
0488  9C EF 23 A6 98 26 50 19  07
0490  90 13 50 A4 90 EF 1D 93  5A
0498  1A 1A 90 A6 9F 2F EE E2  A4
04A0  EE 50 A1 90 93 93 93 93  5F
04A8  11 EF A1 90 93 93 93 93  29
04B0  11 EF A1 90 93 93 93 93  31
04B8  11 6F 50 EE E2 EE 50 9A  34
04C0  91 A7 9D 90 50 1B EF A4  27
04C8  25 A4 90 EF 1A 24 9E 13  03
04D0  2F EF A3 13 A1 97 EF 16  E5
04D8  9F 90 A5 1E AD 50 A2 A3  10
04E0  9A 90 11 50 AC EF A4 24  D2
04E8  17 A1 13 2F EE E2 D7 5F  EC
04F0  55 56 5D FF 3D 7D 3C FF  F0
04F8  38 EF 60 56 54 D5 61 67  CA 32
0500  E2 EE 50 9D 90 9D 90 9D  1C
0508  90 9D 90 11 EF 9D 90 9D  94
0510  90 9D 90 9D 90 11 6F 50  CF
0518  EE E2 EE A1 90 A1 11 9F  5D
0520  90 2F EF 20 14 9C 9A AD  EA
0528  EF A6 9E 1B 18 9C EF 24  42
0530  1E A6 9F 1B A4 AD EF 18  0B
0538  28 A3 12 1D EF 55 DC 58  AF
0540  A4 90 EF 67 24 AD EF A1  30
0548  90 28 9D EF 26 A4 11 1E  8A
0550  90 A6 13 2F EE E2 EE 9D  28
0558  90 26 A1 94 26 2F EF A2  2E
0560  11 1D 9D 24 9C EF 21 13  13
0568  A2 9D 9A AD EF 9D 93 27  39
0570  A5 21 90 9F 9F 90 1A 9D  50
0578  9E 2D 2D 2D 2D 2D 2D EE  17
0580  E2 6E 61 E6 FF 3A 7D B9  8B
0588  FF 38 FF 37 7D B4 FF 38  62
0590  FF B2 7D AF FF 38 EF 6E  06
0598  E6 FF AC 7D AA FF 38 EF  7B
05A0  EA 22 23 99 90 FF 9B 7D  14
05A8  A5 FF 38 EF 60 5C 5F 61  F4
05B0  67 E2 52 24 90 A9 6F EF  0B
05B8  28 1E 51 E2 EE 24 90 A9  81
05C0  A7 6F EE E2 6E 61 66 FF  DF
05C8  8C 7D A0 FF 38 EF 52 24  12
05D0  90 A9 6F EF 28 1E 51 E2  E5
05D8  EE 20 26 A1 90 A9 1D A6  AE
05E0  9F 90 12 2F EE FF F5 FC  33
05E8  9B FF 38 EF 60 54 5F 61  22
05F0  E6 EF EC EF 5C 5F 61 67  28
05F8  E2 52 91 2C 2C 6F EF 28  A0 08
0600  1E 51 E2 EE 20 92 9A EF  80
0608  22 28 24 95 28 9F 1E 90  86
0610  A1 A8 EE FF E1 FC 96 FF  BE
0618  38 EF 60 54 5F 61 E7 E2  82
0620  52 91 2C 2C 6F EF 28 1E  05
0628  51 E2 EE 91 2C 2C 6F EE  95
0630  E2 54 5F 61 67 E2 D7 5F  AB
0638  55 56 5D FF F9 7C 91 FF  4A
0640  38 EF 60 54 5F 61 67 E2  2A
```

```
0648  EE AE 26 13 22 A6 28 1E  31
0650  EF A6 28 1E 13 11 9F 90  84
0658  94 28 6F EF A1 21 90 A4  6E
0660  9C A1 12 6F 2E EE E2 EE  10
0668  50 9D 90 11 9D 90 11 9D  D7
0670  90 11 9D 90 11 50 EE E2  75
0678  EE 26 1F 29 26 A0 11 A4  55
0680  14 EF A2 A5 A4 90 1A 1A  38
0688  90 A6 9F 2F EF A1 90 A1  53
0690  11 EF A4 90 25 A2 93 A3  C7
0698  12 A6 EF 26 1F 29 26 A0  79
06A0  11 EF A4 90 25 1F 1E 24  60
06A8  1E AD EF 27 9F 18 9C 27  09
06B0  9F 28 9F 2F EF EF EF EF  07
06B8  50 98 90 A2 28 50 EE E2  20
06C0  EE 50 A6 1E 28 6F 50 EE  9D
06C8  E2 D7 5F 55 56 5D E2 EE  BE
06D0  24 A4 90 9E A3 9D AD EF  A8
06D8  24 9F 1D A6 50 19 90 28  85
06E0  9D 90 50 1B 26 A5 9C A6  8B
06E8  9F 2F 9D 90 26 A1 9F EF  3E
06F0  A2 9D 9F 90 12 26 AD EF  38
06F8  A1 A4 A1 EF A6 1B 1F 9A  4D C4
0700  9F 21 A4 28 9F 94 26 9F  8B
0708  90 2F EE FF 80 7C 8C FF  42
0710  38 EF 60 54 5F 61 67 E2  FB
0718  EE 9D A2 12 1E 90 AD EF  A8
0720  A2 A2 9A 9D 90 A2 9F 90  03
0728  60 EE E2 D7 5F 55 56 5D  9D
0730  E2 EE A2 A2 9A 2D 2D 2D  6C
0738  2D 2D 2D A1 90 99 90 11  31
0740  1B EF 19 95 A1 90 A9 1D  F6
0748  A6 1B 2F EF 15 96 AC 97  1C
0750  1E A6 9F 11 9F 90 2F EF  18
0758  1A 9D 90 A6 EF 15 96 9F  85
0760  90 28 9F 1D 27 2F EF EE  0E
0768  E2 EE 18 9F 90 EF 27 1B  B7
0770  25 9D A4 90 97 97 9C 1B  52
0778  A2 28 1E A6 13 2F EF 18  56
0780  9F 90 EF 50 9A 28 24 93  6E
0788  50 9D EF 24 A2 A5 13 20  09
0790  90 2F EF 50 9C 91 9D 93  F2
0798  50 1B EF 50 9F 28 99 10  B9
07A0  9F 90 11 21 50 9D AD EF  91
07A8  23 A6 98 26 50 19 90 13  42
07B0  50 1B 25 9D A4 90 2D 2D  72
07B8  2D 2D 2D 2D EE E2 EE 50  81
07C0  24 29 A2 24 29 A2 EF A1  35
07C8  90 93 93 11 EF 24 29 A2  74
07D0  EF A1 90 93 93 11 EF A1  BE
07D8  90 93 93 93 EF 24 A7 24  06
07E0  A7 EF A1 90 93 93 93 11  78
07E8  93 11 50 EE E2 DD 5D D8  C5
07F0  67 61 67 E2 54 5F 61 E6  02
07F8  E2 6E 61 67 E7 FF FD FB  F5 F2
0800  87 FF 38 FF FA FB 82 FF  3B
0808  38 FF 76 FB FD 7F 38 EF  5B
0810  6E 66 FF BA FB F8 7F 38  4F
0818  EF EE AE 50 26 2D 13 2D  8E
0820  22 2D A6 2D 9D 2D A6 2D  E7
0828  28 2D 1E 2D A6 2D 13 2D  E3
0830  1B 2D A4 90 50 EE E2 D7  AB
0838  5F 55 56 5D E2 EE 91 A4  AC
0840  14 1D A6 1B A4 A7 A7 A7  D3
0848  A7 A7 28 6F EF 9A 90 A4  F2
0850  6F 2E EE E2 EE 50 9D 90  30
0858  11 9D 90 11 9D 90 11 9D  8A
0860  90 11 9D 90 11 50 EE E2  67
0868  EE 9D 1D 93 1B EF 50 9A  9F
0870  23 90 95 18 50 22 11 A4  FF
0878  90 EF 25 A2 28 1E EF A4  9F
0880  19 90 AC 9F 9F A6 9F 2F  8F
0888  EE FF 32 FB F3 7F 38 EF  43
0890  60 D5 5F 66 61 E7 E2 EA  A6
0898  9B 13 FF 86 FB EE 7F 38  73
08A0  EF 60 D5 5F 66 61 E7 EF  C8
08A8  EC EF DD 5D D8 67 61 67  CC
08B0  E2 EE 50 93 93 93 93 93  B7
08B8  11 EF 93 93 93 93 93 11  B0
08C0  EF 93 93 93 93 93 11 EF  96
08C8  93 93 93 93 93 11 EF 93  42
08D0  93 93 93 93 11 50 EE E2  55
08D8  EE 50 19 90 13 50 A4 90  5E
08E0  EF 26 13 22 A3 1E AD EF  8F
08E8  9B 1E A6 14 92 1D A6 2F  E7
08F0  EE FF 6E 7B E9 7F 38 EF  5D
08F8  60 D5 5F 66 61 E7 EF EC  1D 98
0900  EF DD 5D D8 67 61 E7 E2  9B
0908  EE 50 24 A2 24 A2 24 A7  A6
0910  24 A7 50 EF 26 13 22 A3  21
0918  1E AD EF 9B 17 92 1D A6  E2
0920  2F EE FF 65 7B E4 7F 38  C0
0928  EF 60 D5 5F 66 61 E7 E2  44
0930  EA 9F 9F A3 FF D3 7B DF  30
0938  7F 38 EF 60 D5 5F 66 61  42
0940  E7 E2 52 19 11 1D 1B 51  17
0948  E2 EE 9D 90 26 A1 1E 60  93
0950  EE E2 D5 5F 66 61 67 FF  8A
0958  36 7B DA 7F 38 EF 60 D5  C7
0960  5F 66 61 E7 E2 52 A4 19  67
0968  90 51 E2 EE 50 9D 90 11  B0
0970  9D 90 11 9D 90 11 9D 90  22
0978  11 50 EE E2 EE 50 9D 90  1D
0980  11 9D 90 11 9D 90 11 9D  B3
0988  90 11 50 EE E2 DD 58 D8  5F
```

```
0990  61 67 FF 2A 7B D5 7F 38  91
0998  EF 60 D5 5F 66 61 67 E2  34
09A0  EA 26 13 22 A6 11 9F 90  D4
09A8  16 11 FF 68 FA D0 7F 38  C0
09B0  EF 60 D5 5F 66 61 67 E2  4C
09B8  52 27 11 9F A4 90 51 E2  51
09C0  EE AE 91 9F A1 A4 90 60  CA
09C8  EF 27 9F 93 18 A5 A1 90  07
09D0  A9 1D A6 1E 90 21 A4 2F  E7
09D8  EF 91 9F A1 9A EF A2 92  5E
09E0  1E 90 16 EF 96 22 90 18  FC
09E8  A1 9D 90 23 A6 1E 90 21  57
09F0  A4 14 9B 2F EF 26 13 22  C5
09F8  A3 1D 23 92 9A 90 EF 9E  2D CE
0A00  9D 18 14 1D A6 11 1E 90  55
0A08  21 6F 2E EE E2 EE 1D 11  BC
0A10  9F 90 28 1E AD EF 20 92  DD
0A18  A1 90 A9 27 EF A2 92 9A  E0
0A20  EF 9D 23 A6 9F 90 9D EF  3A
0A28  A6 26 1B A4 6F EE FF 90  A9
0A30  FA CB 7F 38 EF 60 D5 5F  39
0A38  66 61 67 E2 52 27 11 9F  7B
0A40  A4 90 51 E2 EE AE 27 28  9C
0A48  9F 93 AB A7 A7 11 2F EF  AC
0A50  94 A3 91 A4 28 9F 9B 2F  57
0A58  EF 91 9F A1 9A EF A2 26  73
0A60  A1 1E EF 22 91 95 A4 1D  21
0A68  EF 25 11 A4 90 A3 AC EF  09
0A70  A4 1D 1E 90 1E AD EF 27  CA
0A78  22 AC EF A1 14 A0 18 A7  53
0A80  21 2F EF 50 A6 AA A6 AD  BC
0A88  EF A4 16 11 EF 19 90 A6  8A
0A90  19 90 A7 6F EF 92 28 9E  A0
0A98  9F 90 11 21 50 2E EE E2  51
0AA0  EE EF EF EF 20 1B EF A1  30
0AA8  90 A1 A8 26 EF 9D 23 A6  06
0AB0  9A AD EF A6 28 20 26 EF  F3
0AB8  9A 23 90 A1 A3 EF 50 A2  34
0AC0  A3 9A 90 11 50 AC EF 1A  AD
0AC8  28 A4 24 9A A1 90 96 9F  C2
0AD0  2F EE E2 5A DD 53 61 67  2B
0AD8  E2 6E 61 67 E7 FF 8D FA  67
0AE0  C6 7F 38 FF 8A FA C1 7F  2A
0AE8  38 FF 85 FA BC 7F 38 EF  0A
0AF0  6E 67 E6 FF 80 FA B7 7F  64
0AF8  38 EF EA 9D 13 FF DD 7A  19 44
0B00  B2 7F 38 EF 60 DD 5D D8  D5
0B08  61 E4 E2 EE AE 50 A6 A6  72
0B10  A4 23 90 11 9C EF A1 1D  CC
0B18  A6 9D AD EF A2 12 A1 1E  75
0B20  EF 95 13 20 90 50 2E EF  DF
0B28  50 A4 90 1F A9 11 50 EE  CE
0B30  E2 EE EF 25 9D 1D 93 22  8E
0B38  11 9F 90 2F EE E2 DD 5D  BC
0B40  D8 61 64 FF 03 7A AD 7F  90
0B48  38 EF 60 DD 5D D8 61 66  B3
0B50  E2 EE AE 16 A1 16 A1 AD  F4
0B58  EF 27 11 9F 9A EF 91 9F  E2
0B60  A1 9C EF 1D 9C A4 EF 26  09
0B68  14 97 1E 90 16 EF 27 13  0B
0B70  1B 1E 90 21 A4 2F EF 91  B8
0B78  9F A1 9A AD EF 50 9A 23  06
0B80  90 95 18 50 1E 90 9A 1D  7D
0B88  A3 EF 50 A4 23 90 95 18  79
0B90  50 9F 90 2F EF 19 11 1D  7F
0B98  EF 1E 90 11 91 AC AD EF  2A
0BA0  18 91 22 1D A6 1E 90 A3  8A
0BA8  92 2E EF 50 A4 90 1F A9  AE
0BB0  11 6F 50 EE E2 EE 9D 1D  03
0BB8  93 1B EF 9A 23 90 2D 2D  07
0BC0  2D 2D 2D 2D A6 95 AD EF  56
0BC8  50 A4 23 90 95 18 50 22  99
0BD0  11 9F 90 2F EF A2 28 1F  22
0BD8  9A EF 1D 9C 16 EF 91 13  CE
0BE0  A3 1D A6 1B 9C 2D 2D 2D  8F
0BE8  2D 2D 2D 2F EE E2 DD 5D  B3
0BF0  D8 61 E5 E2 6E 61 67 E7  18
0BF8  FF B1 F9 A8 7F 38 EF 60  5A FE
0C00  DD 5D D8 61 E5 E2 EE AE  E2
0C08  27 1B A7 AD EF 50 9A 23  A6
0C10  90 95 18 50 22 11 9A 2D  A3
0C18  2D 2D 2D 2D 2D 2E EE E2  03
0C20  EE EF EF A6 A6 A4 23 90  9B
0C28  11 9C EF A1 1E A3 9F 90  61
0C30  22 A6 2F EF 50 9A 23 90  BF
0C38  95 18 50 1D 11 1E 1A 9D  44
0C40  9A EF A6 18 A0 11 6F EE  A1
0C48  E2 D7 5F 55 56 5D E2 EE  44
0C50  EF EF 20 1B 9D 24 EF 9D  C2
0C58  9E A0 90 11 AD EF 50 9A  C9
0C60  90 21 13 A7 17 50 1B 9D  F6
0C68  90 27 A4 90 EF 27 A6 9F  BA
0C70  2F EE E2 EE EF EF 20 A1  08
0C78  1E EF 1D A4 A4 14 AD EF  A6
0C80  97 9F A2 9D 1B 1D A6 EF  CE
0C88  25 9D A2 A4 90 EF 1E 90  C9
0C90  1E 24 9F 2F EE E2 D7 5F  B2
0C98  55 56 5D FF 5E 79 A3 7F  A4
0CA0  38 EF 60 DD 5D D8 61 E5  8B
0CA8  E2 EE AE 27 AD EF 1F A8  BC
0CB0  28 9D AD EF 20 1B 1E 90  06
0CB8  11 91 EF 27 9F A1 1E 90  6A
0CC0  21 2F EF 9A A6 EF 9D 90  67
0CC8  A7 16 2E EE E2 EE 25 9D  3F
0CD0  A2 9A AD EF A1 90 29 91  9F
```

```
0CD8  24 AC EF 9D 93 27 23 90  AD
0CE0  9F 2F EE E2 EE AE 27 A7  F4
0CE8  EF 16 A1 16 A1 AD EF 50  3D
0CF0  9A 23 90 95 18 50 1E 90  F4
0CF8  21 23 9D 90 16 2F EF 21  CA 80
0D00  11 18 A0 11 21 28 A4 93  67
0D08  EF 9B 21 A2 90 A1 1F A9  5B
0D10  28 1E 2F EF A5 14 A3 EF  CC
0D18  24 9F 1D A6 9D A2 12 1E  1A
0D20  90 21 A4 90 AD EF 1D 11  DC
0D28  9D A4 EF 21 96 20 26 1E  80
0D30  90 21 2F EF 11 A1 90 A9  F7
0D38  AD EF 50 94 12 A1 A3 50  6B
0D40  2E EE FF F5 F8 9E 7F 38  AA
0D48  EF 60 DD 5D D8 61 E5 E2  DE
0D50  EE 25 9D A2 9A AD EF 1E  03
0D58  90 11 91 AC EF 24 13 9D  06
0D60  AD EF A2 1F 14 9C EF 17  80
0D68  24 1D 25 28 9F 2F EE E2  A1
0D70  EE AE 91 9F A1 9A AD 26  57
0D78  1F 29 26 50 9A 10 9D 12  9C
0D80  A7 13 50 9F A6 1B EF 50  36
0D88  9A 23 90 95 18 50 1E 90  8D
0D90  21 2F EE E2 D7 5F 55 56  9E
0D98  5D E2 EE 24 A8 26 A4 14  7C
0DA0  EF A2 A2 AC EF 24 90 11  40
0DA8  A4 90 23 A6 EF 9F 90 A6  76
0DB0  E6 66 65 E4 E8 E7 66 E5  6C
0DB8  EA E4 64 6A 67 67 A3 A6  78
0DC0  24 EF 9C A1 66 1F A8 26  70
0DC8  96 EF 98 26 96 11 1B EF  C9
0DD0  1F 29 26 22 90 A6 A1 A8  EC
0DD8  EF 9D A1 1E EF 9E A4 A6  07
0DE0  18 21 2E EE E2 EE AE 91  51
0DE8  9F A1 A4 90 EF 24 9F A4  BF
0DF0  14 AD EF 16 26 EF 27 11  10
0DF8  A1 11 2F EF A4 11 23 90  3D EB
0E00  A6 1B A1 13 A1 9C AD EF  5C
0E08  26 9F AC EF 26 9F A6 18  F9
0E10  21 2E EE FF 40 F8 99 7F  AA
0E18  38 EF 60 DD 5D D8 61 E5  05
0E20  E2 EE AE 50 94 28 AD EF  54
0E28  18 28 1E 18 A1 9F 6F 50  AB
0E30  EF 98 90 A3 16 EF 26 9F  C2
0E38  A6 18 A7 A7 21 2E EE E2  71
0E40  EE EF 19 11 1D 1B A4 90  C1
0E48  EF 1F A8 26 A1 9E 90 A6  A7
0E50  1E AD EF A6 28 20 26 EF  1B
0E58  9A 23 90 A1 A3 50 A2 A3  8C
0E60  9A 90 11 50 AC EF A4 24  5C
0E68  17 A1 13 2F EE E2 DD 5D  7A
0E70  D8 61 65 E2 59 5F D8 61  EF
0E78  67 E2 6E 61 67 E7 FF 12  FD
0E80  F8 94 7F 38 EF 60 DD 5D  5A
0E88  D8 61 E7 EF 68 EF DD 5D  36
0E90  D8 61 67 EF 68 EF DD 5D  BE
0E98  D8 61 E6 E2 EE AE 50 9A  2D
0EA0  23 90 95 18 50 22 11 EF  80
0EA8  1E 90 21 A4 60 2E EE E2  87
0EB0  EE EF EF EF 50 9A 23 90  16
0EB8  95 18 50 22 11 9A AD EF  2C
0EC0  9D 1D 93 1E 90 21 2F EF  08
0EC8  50 A4 90 1F A9 11 50 EE  71
0ED0  E2 DD 5D D8 6A E2 6E 61  ED
0ED8  67 E7 FF 0C F8 8F 7F 38  7D
0EE0  EF EA 17 A1 21 13 FF 6D  1F
0EE8  78 8A 7F 38 EF EE AE 1E  58
0EF0  90 11 91 94 A7 AD EF 1E  25
0EF8  90 11 91 94 A7 AD EF 50  5F 69
0F00  93 93 93 93 93 93 93 93  A7
0F08  A7 11 50 AD 1E 90 1D A3  3A
0F10  1E EF A6 A6 1B A7 60 EE  88
0F18  E2 DD 5D D8 67 61 67 E2  2C
0F20  6E 61 67 E7 FF 6A 78 85  B2
0F28  7F 38 FF 67 78 80 7F 38  03
0F30  FF 62 78 FB FE 38 EF 6E  A6
0F38  67 E7 FF D5 78 F6 FE 38  0D
0F40  EF 60 DB 5F 5B 61 67 EF  EA
0F48  68 EF D9 58 5A 61 E6 E2  62
0F50  EA 9D 13 FF 7C F7 F1 FE  5A
0F58  38 EF 60 DD 5D D8 67 61  C8
0F60  67 EF EC EF DD 5D D8 61  13
0F68  E5 E2 52 1E 90 11 91 51  31
0F70  E2 EE AE 27 1B A7 AD EF  82
0F78  50 9A 23 90 95 18 50 22  43
0F80  11 9A 2D 2D 2D 2D 2D 2D  48
0F88  2E EE E2 EE EF EF A6 A6  AD
0F90  A4 23 90 11 9C EF A1 1E  51
0F98  A3 9F 90 22 A6 2F EF 50  AF
0FA0  9A 23 90 95 18 50 1D 11  27
0FA8  1E 1A 9D 9A EF A6 18 A0  73
0FB0  11 6F EE E2 D7 5F 55 56  F0
0FB8  5D E2 EE EF EF 20 1B 9D  AA
0FC0  24 EF 9D 9E A0 90 11 AD  0B
0FC8  EF 50 9A 90 21 13 A7 17  32
0FD0  50 1B 9D 90 27 A4 90 EF  C1
0FD8  27 A6 9F 2F EE E2 EE EF  2F
0FE0  EF 20 A1 1E EF 1D A4 A4  11
0FE8  14 AD EF 97 9F A2 9D 1B  37
0FF0  1D A6 EF 25 9D A2 A4 90  49
0FF8  EF 1E 90 1E 24 9F 2F EE  A2 9D
1000  E2 D7 5F 55 56 5D FF A0  CF
1008  F7 EC FE 38 EF 60 DD 5D  BA
1010  D8 67 61 67 EF EC EF DD  CE
1018  5D D8 61 E5 E2 52 1E 90  85
```

```
1020  11 91 51 E2 EE AE 27 AD  75
1028  EF 1F A8 28 9D AD EF 20  6F
1030  1B 1E 90 11 91 EF 27 9F  60
1038  A1 1E 90 21 2F EF 9A A6  16
1040  AD 9D 90 A7 16 2E EE E2  E5
1048  EE 25 9D A2 9A AD EF A1  81
1050  90 29 91 24 AC EF 9D 93  99
1058  27 23 90 9F 2F EE E2 EE  CE
1060  AE 27 A7 EF 16 A1 16 A1  49
1068  AD EF 50 9A 23 90 95 18  5E
1070  50 1E 90 21 23 9D 90 16  05
1078  2F EF 21 11 18 A0 11 21  C2
1080  28 A4 93 EF 9B 21 A2 90  CC
1088  A1 1F A9 28 1E 2F EF A5  0A
1090  14 A3 EF 24 9F 1D A6 9D  69
1098  A2 12 1E 90 21 A4 90 AD  0C
10A0  EF 1D 11 9D A4 EF 21 96  B4
10A8  20 26 1E 90 21 2F EF 11  FC
10B0  A1 90 A9 AD EF 50 94 12  2C
10B8  A1 A3 50 2E EE FF 30 77  1E
10C0  E7 FE 38 EF 60 DD 5D D8  4E
10C8  67 61 67 EF EC EF DD 5D  0B
10D0  D8 61 E5 E2 52 1E 90 11  F1
10D8  91 51 E2 EE 25 9D A2 9A  98
10E0  AD EF 1E 90 11 91 AC EF  77
10E8  24 13 9D AD EF A2 1F 14  3D
10F0  9C EF 17 24 1D 25 28 9F  CF
10F8  2F EE E2 EE AE 91 9F A1  74 0F
1100  9A EF 26 1F 29 26 50 9A  18
1108  10 9D 12 A7 13 50 9F A6  27
1110  1B EF 50 9A 23 90 95 18  75
1118  50 1E 90 21 2F EE E2 D7  1E
1120  5F 55 56 5D E2 EE 24 A8  34
1128  26 A4 14 EF A2 A2 AC EF  E5
1130  24 90 11 A4 90 23 A6 EF  F2
1138  9F 90 A6 E6 66 65 E4 E8  9B
1140  E7 66 E5 EA E4 64 6A 67  86
1148  67 A3 A6 24 EF 9C A1 66  BF
1150  1F A8 26 96 EF 98 26 96  27
1158  11 1B EF 1F 29 26 22 90  A4
1160  A6 A1 A8 EF 9D A1 1E EF  9A
1168  9E A4 A6 18 21 2E EE E2  98
1170  EE AE 91 9F A1 A4 90 EF  11
1178  24 9F A4 14 AD EF 16 26  DC
1180  EF 27 11 A1 11 2F EF A4  2C
1188  11 23 90 A6 1B A1 13 A1  73
1190  9C AD EF 26 9F AC EF 26  5F
1198  9F A6 18 21 2E EE FF 71  B3
11A0  F6 E2 FE 38 EF 60 DD 5D  48
11A8  D8 67 61 67 EF EC EF DD  67
11B0  5D D8 61 E5 E2 52 1E 90  1E
11B8  11 91 51 E2 EE AE 50 94  1E
11C0  28 AD EF 18 28 1E 18 A1  AC
11C8  9F 6F 50 EF 98 90 A3 16  07
11D0  EF 26 9F A6 18 A7 A7 21  C2
11D8  2E EE E2 EE EF 19 11 1D  0B
11E0  1B A4 90 EF 1F A8 26 A1  BD
11E8  9E 90 A6 1E AD EF A6 28  55
11F0  20 26 EF 9A 23 90 A1 A3  C7
11F8  EF 50 A2 A3 9A 90 11 50  18 14
1200  AC EF A4 24 17 A1 13 2F  6F
1208  EE E2 DD 5D D8 67 61 E7  AB
1210  E2 DD 5D D8 61 65 E2 59  17
1218  5F D8 61 67 FF 11 F6 DD  0C
1220  FE 38 EF 60 DD 5D D8 67  30
1228  61 67 EF EC EF DD 5D D8  DE
1230  61 66 E2 52 1E 90 11 91  8D
1238  51 E2 EE AE 16 A1 16 A1  87
1240  AD EF 27 11 9F 9A EF 91  DF
1248  9F A1 9C EF 1D 9C A4 EF  71
1250  26 14 97 1E 90 16 EF 27  0D
1258  13 1B 1E 90 21 A4 2F EF  29
1260  91 9F A1 9A AD EF 50 9A  63
1268  23 90 95 18 50 1E 90 9A  72
1270  1D A3 EF 50 A4 23 90 95  6D
1278  18 50 9F 90 2F EF 19 11  69
1280  1D EF 1E 90 11 91 AC AD  47
1288  EF 18 91 22 1D A6 1E 90  C5
1290  A3 92 2E EF 50 A4 90 1F  97
1298  A9 11 6F 50 EE E2 EE 9D  7E
12A0  1D 93 1B EF 9A 23 90 2D  E6
12A8  2D 2D 2D 2D 2D A6 95 AD  83
12B0  EF 50 A4 23 90 95 18 50  55
12B8  22 11 9F 90 2F EF A2 28  14
12C0  1F 9A EF 1D 9C 16 EF 91  C9
12C8  13 A3 1D A6 1B 9C 2D 2D  64
12D0  2D 2D 2D 2D 2F EE E2 DD  72
12D8  5D D8 61 E5 FF EA 76 D8  9C
12E0  FE 38 EF 60 DD 5D D8 61  EA
12E8  E4 E2 52 1E 90 11 91 51  B3
12F0  E2 EE AE 50 A6 A6 A4 23  E3
12F8  90 11 9C EF A1 1D A6 9D  37 B5
1300  AD EF A2 12 A1 1E EF 95  A6
1308  13 20 90 50 2E EF 50 A4  3F
1310  90 1F A9 11 50 EE E2 EE  9A
1318  EF 25 9D 1D 93 22 11 9F  5E
1320  90 2F EE E2 DD 5D D8 61  35
1328  64 FF 43 76 D3 FE 38 EF  4F
1330  60 DD 5D D8 67 61 67 EF  D3
1338  EC EF D9 58 5A E0 67 EF  E7
1340  EC EF DD 5D D8 61 E5 E2  68
1348  52 1E 90 11 91 51 E2 EE  1E
1350  AE 50 9A 23 90 50 2D 2D  58
1358  2D 2E EE E2 EE EF EF A4  06
1360  9A 90 6F EF 50 A4 90 1F  9E
1368  A9 11 50 EE E2 DD 5D D8  67
1370  6A E2 DD 5D D8 67 61 E7  90
1378  FF 1A 76 CE FE 38 EF 60  6D
1380  DD 5D D8 67 61 67 EF EC  AF
1388  EF D9 58 5A E0 67 EF EC  37
1390  EF DD 5D D8 61 66 E2 52  9F
1398  1E 90 11 91 51 E2 EE AE  CA
13A0  50 9A 23 90 95 18 50 2D  7A
13A8  2D 2D 2E EE E2 EE EF EF  DF
13B0  26 13 22 A6 6F EF 50 A4  16
13B8  90 1F A9 11 50 EE E2 DD  31
13C0  5D D8 6A E2 DD 5D D8 67  CD
13C8  61 E7 FF 6A F5 C9 FE 38  80
13D0  EF 60 DD 5D D8 67 61 67  73
13D8  EF EC EF D9 58 5A E0 67  87
13E0  EF EC EF DD 5D D8 61 E6  16
13E8  E2 52 1E 90 11 91 51 E2  B2
13F0  EE AE 50 9A 23 90 95 18  E9
13F8  50 22 11 60 2E EE E2 EE  DA E2
1400  EF EF 50 9A 23 90 95 18  3C
1408  50 22 11 9A AD EF 9D 1D  8F
1410  93 9F 90 94 2F EF 50 A4  8C
1418  90 1F A9 11 50 EE E2 DD  92
1420  5D D8 6A E2 DD 5D D8 67  2E
1428  61 E7 FF B5 F5 C4 FE 38  27
1430  EF 60 DD 5D D8 67 61 67  D4
1438  EF EC EF D9 58 5A E0 67  E8
1440  EF EC EF DD 5D D8 61 67  F8
1448  E2 52 1E 90 11 91 51 E2  13
1450  EE AE 50 9A 23 90 95 18  4A
1458  50 22 11 AD EF 25 9B A4  EF
1460  90 A6 A1 18 21 2E EE E2  82
1468  EE EF EF 50 9A 23 90 95  7A
1470  18 50 22 11 9A AD EF 9D  F2
1478  1D 93 1E 90 21 2F EF 50  79
1480  A4 90 1F A9 11 50 EE E2  C1
1488  DD 5D D8 6A E2 DD 5D D8  0C
1490  67 61 E7 FF 06 F5 BF FE  0A
1498  38 EF 60 DD 5D D8 67 61  0D
14A0  67 EF EC EF D9 58 5A E0  50
14A8  67 EF EC EF DD 5D D8 61  60
14B0  E7 E2 52 1E 90 11 91 51  80
14B8  E2 EE AE 50 9A 23 90 95  7C
14C0  18 50 22 11 AD EF A6 18  C9
14C8  A0 11 A4 60 2E EE E2 EE  7D
14D0  EF EF 50 9A 23 90 95 18  0C
14D8  50 22 11 9A AD EF 9D 1D  5F
14E0  93 1E 90 21 2F EE E2 DD  32
14E8  5D D8 6A E2 DD 5D D8 67  F6
14F0  61 E7 FF 3A 75 BA FE 38  EA
14F8  EF 60 DD 5D D8 67 61 67  9C 94
1500  EF EC EF D9 58 5A 61 67  32
1508  EF EC EF DD 5D D8 61 E7  41
1510  E2 52 1E 90 11 91 51 E2  DC
1518  EE AE 16 A1 16 A1 AD EF  D3
1520  50 9A 23 90 95 18 50 22  F1
1528  11 1E 90 21 A4 60 2E EE  3D
1530  E2 EE EF EF 50 9A 23 90  90
1538  95 18 50 60 EF 1F A4 90  EC
1540  A6 18 21 2F EF 50 9A 23  5F
1548  90 95 18 50 22 11 9A EF  A6
1550  9D 1D 93 1E 90 21 94 2F  44
1558  EF 50 A4 90 1F A9 11 50  09
1560  EE E2 EE 9B 17 A6 1B 9C  42
1568  AD EF 96 A6 91 A3 1D EF  95
1570  18 1F A4 90 A6 EF 1E 90  33
1578  11 91 9F 90 2F EE E2 DD  3A
1580  5D D8 6A E2 DD 5D D8 67  8F
1588  61 E7 FF 98 75 B5 FE 38  DC
1590  EF 60 D9 58 5A 61 E6 EF  B5
1598  EC EF 5C D5 56 61 67 EF  C6
15A0  EC EF 5C D5 5C 61 E7 E2  47
15A8  52 A2 90 97 9A 90 A2 51  F5
15B0  E2 EE 50 21 1A 10 A7 A4  7B
15B8  A7 50 AC EF A4 A4 A5 1E  6A
15C0  A6 13 1B 1E 90 AD EF 16  09
15C8  1E 1D A6 2F EE FF 7A F4  48
15D0  B0 FE 38 EF 60 D9 58 5A  A5
15D8  61 E6 EF EC EF 5C D5 DE  0D
15E0  61 67 EF EC EF 5C D5 5C  14
15E8  61 E7 E2 52 A2 90 97 9A  DC
15F0  90 A2 51 E2 EE 20 9A 90  A2
15F8  AC EF 16 28 1E A6 13 1B  D8 B6
1600  1E 90 AD EF 16 1E 1D A6  57
1608  2F EE FF 3C F4 AB FE 38  4B
1610  EF 60 D9 58 5A 61 E6 EF  36
1618  EC EF 5C D5 5C 61 E7 EF  CD
1620  EC EF 5C D5 56 61 E7 EF  CF
1628  EC EF 5C D5 DE 61 E7 E2  52
1630  52 A2 90 97 9A 90 A2 51  7E
1638  E2 EE 24 9F 9B A7 EF A2  B4
1640  90 97 9A 90 A2 AC AD EF  91
1648  9A 90 A4 97 9F A6 9C EF  93
1650  A4 A4 A5 9F 2F EE E2 5C  4D
1658  D5 5C 61 67 E2 60 DD 5D  E3
1660  D8 67 61 67 EF EC EF DD  24
1668  5D D8 61 E6 E2 EE 93 93  F0
1670  93 93 93 11 EF 93 93 93  F8
1678  93 93 11 EE E2 EE 1E 90  31
1680  11 91 9F 90 2F EE FF 9A  1D
1688  F4 A6 FE 38 EF 60 D9 58  EE
1690  5A 61 E6 EF EC EF 5C D5  42
1698  5C 61 67 EF EC EF 5C D5  CD
16A0  56 61 E7 E2 52 50 21 1A  13
16A8  10 A7 A4 A7 50 51 E2 EE  31
16B0  A2 90 97 9A 90 A2 AC EF  F6
16B8  A4 A4 A5 1E A6 13 1B 1E  CB
16C0  90 AD EF 16 1E 1D A6 2F  28
16C8  EE FF 7B 74 A1 FE 38 EF  80
16D0  60 D9 58 5A 61 E6 EF EC  F3
16D8  EF 5C D5 DE 61 67 EF EC  8F
16E0  EF 5C D5 56 61 E7 E2 52  E8
16E8  50 21 1A 10 A7 A4 A7 50  DB
16F0  51 E2 EE 20 9A 90 AC EF  0C
16F8  16 28 1E A6 13 1B 1E 90  EC 4D
1700  AD EF 16 1E 1D A6 2F EE  C7
1708  FF 54 74 9C FE 38 EF 60  07
1710  D9 58 5A 61 E6 EF EC EF  C3
1718  5C D5 56 61 E7 EF EC EF  C8
1720  5C D5 5C 61 E7 EF EC EF  D6
1728  5C D5 DE 61 E7 E2 52 50  1A
1730  21 1A 10 A7 A4 A7 50 51  25
1738  E2 EE 50 21 1A 10 A7 A4  05
1740  A7 50 AC EF A4 A4 A5 9F  75
1748  2F EE E2 5C D5 56 61 67  AD
1750  E2 56 D7 5A 61 E7 FF 34  4B
1758  74 97 FE 38 EF 60 D9 58  30
1760  5A 61 E6 EF EC EF 56 DE  16
1768  5F 61 66 EF EC EF 5C D5  A0
1770  56 61 67 E2 52 20 9A 90  23
1778  51 E2 EE 50 21 1A 10 A7  F2
1780  A4 A7 50 AC EF A4 A4 A5  BA
1788  1E A6 13 1B 1E 90 AD EF  DB
1790  16 1E 1D A6 2F EE FF 15  CF
1798  74 92 FE 38 EF 60 D9 58  6B
17A0  5A 61 E6 EF EC EF 56 DE  56
17A8  5F 61 66 EF EC EF 5C D5  E0
17B0  5C 61 67 E2 52 20 9A 90  69
17B8  51 E2 EE A2 90 97 9A 90  E3
17C0  A2 AC EF A4 A4 A5 1E A6  C5
17C8  13 1B 1E 90 AD EF 16 1E  8B
17D0  1D A6 2F EE FF DF F3 8D  25
17D8  FE 38 EF 60 D9 58 5A 61  60
17E0  E6 EF EC EF 56 DE 5F 61  9B
17E8  66 EF EC EF 5C D5 5C 61  1D
17F0  E7 EF EC EF 5C D5 56 61  A0
17F8  E7 EF EC EF 5C D5 DE 61  30 29
1800  E7 E2 52 20 9A 90 51 E2  B0
1808  EE 20 9A 90 AC EF 26 23  3C
1810  9D 28 9F 2F EE E2 EE AE  27
1818  50 9D 90 A7 16 A7 50 2E  8F
1820  9D EF A6 28 1E AD EF 20  6C
1828  9A 90 95 9A EF A4 A5 28  F9
1830  9F 2F EE E2 5C D5 DE 61  56
1838  67 E2 56 DE 5F 61 E5 FF  71
1840  D1 F3 88 FE 38 EF 60 59  82
1848  5F D8 61 E7 EF EC EF 58  01
1850  DB 5F 61 67 E2 EA 25 9D  F8
1858  90 12 A3 FF 0B F3 83 FE  33
1860  38 EF 60 59 5F D8 61 E7  D7
1868  EF EC EF 58 DB 5F 61 67  A4
1870  E2 52 18 91 93 1B 25 9D  D5
1878  51 E2 EE 25 9D 90 12 A6  BB
1880  9F 2F EE E2 60 DD 5D D8  A8
1888  67 61 E7 EF EC EF DD 5D  53
1890  D8 E0 66 E2 EE 93 93 93  4F
1898  93 93 11 EF 93 93 93 93  22
18A0  93 11 EF 93 93 93 93 93  2A
18A8  11 EF 93 93 93 93 93 11  B0
18B0  EE E2 EE AE 1E 90 11 91  84
18B8  9F 90 EF 1E 90 11 91 9F  DD
18C0  90 EF 9A 95 A3 EF 1E 90  C6
18C8  12 A6 6F 2E EE E2 EE 19  0C
18D0  11 1D 1B A4 90 EF 50 24  C8
18D8  A7 24 A7 50 EF 22 91 A3  F7
18E0  90 2F EE E2 6E 61 67 E6  A3
18E8  FF E8 73 FE 7E 38 EF 60  5D
18F0  59 5F D8 61 E7 EF EC EF  AA
18F8  58 DB 5F 61 67 EF EC EF  34 1D
1900  5C 5F 61 E7 E2 52 18 91  F9
1908  93 1B 25 9D 51 E2 EE A2  54
1910  A7 15 A7 9D 24 9C 21 13  1D
1918  A2 9D 9A AD 9F 9F 90 1A  9F
1920  9D 9E 2F EE E2 5C 5F 61  8F
1928  67 E2 6E 61 E6 FF E3 73  94
1930  F9 7E 38 EF EA 24 A3 FF  97
1938  BD 73 F4 7E 38 EF 60 D5  4F
1940  D6 5B 61 67 EF EC EF 5E  7A
1948  5F D5 61 E7 E2 52 50 9C  FD
1950  91 9D 93 50 1B A2 A5 51  2D
1958  E2 EE 1D 11 1B EF 9E 16  2D
1960  93 A4 EF A1 14 1D A6 A4  BB
1968  90 AD EF A6 A6 24 9C 1D  D6
1970  28 1E AD EF 50 A2 23 A2  22
1978  23 50 22 91 A6 1E 90 A6  B1
1980  13 2F EE FF 1C 73 72 7E  47
1988  38 EF 60 5E 5F D5 61 67  82
1990  E2 52 50 9C 91 9D 93 50  DA
1998  1B A2 A5 51 E2 EE A2 1B  F1
19A0  94 1B EF 16 1B 9D 9A EF  AE
19A8  25 16 A5 1D A6 AD EF 1A  1A
19B0  24 22 A4 92 9F 94 26 1D  BB
19B8  EF 1A 96 A6 AC EF 27 23  FB
19C0  90 1E A6 13 2F EE FF 47  A3
19C8  F2 EF 7E 38 EF 60 59 5F  7F
19D0  D8 61 67 E2 52 26 9F 51  D3
19D8  E2 EE AE 94 A7 A2 20 EF  5B
19E0  A2 A2 A7 19 AD EF A3 28  64
19E8  A3 EF A3 28 A3 A7 AD EF  44
19F0  91 28 9F A7 A1 A7 1B A7  12
```

```
19F8  EF 1F 29 A7 22 90 A6 22  69 2C
1A00  A7 A7 A7 11 6F EF A2 93  B3
1A08  A9 EF A2 93 A9 2E EE E2  96
1A10  EE 1A 9D 90 A6 EF 50 9F  E3
1A18  90 97 50 A2 90 A5 2F EF  9E
1A20  A2 92 9C 9A EF 25 9D 1D  72
1A28  93 22 11 16 EF 9F 18 14  D8
1A30  1D A6 9A 21 90 2F EF 50  C6
1A38  95 9A 90 A6 50 A0 90 2F  66
1A40  EE E2 60 DD 50 D8 67 61  64
1A48  67 E2 60 D5 D6 5B 61 67  D9
1A50  E2 EE 50 9C 91 9D 93 50  37
1A58  A4 90 EF 50 23 90 A7 A2  E1
1A60  EF 23 90 A7 A2 50 EF 22  C6
1A68  91 A6 1E 90 A6 13 2F EE  3D
1A70  FF 2F F2 EA 7E 38 EF 60  99
1A78  DD 5D D8 67 61 67 EF EC  AE
1A80  EF 59 5F D8 61 E7 E2 EE  31
1A88  50 24 A2 24 A2 EF 24 A7  38
1A90  24 A7 50 9D EF A6 95 1D  A9
1A98  25 9D A4 90 21 13 2F EE  F9
1AA0  FF 7A 72 68 7E 38 EF 60  12
1AA8  D9 58 5A E0 E7 EF 68 EF  5A
1AB0  58 DB 5F 61 67 E2 52 19  71
1AB8  11 1D 1B 51 E2 EE 22 A6  04
1AC0  A1 11 A4 90 9F 1B AD EF  16
1AC8  50 A1 11 A0 22 A6 22 90  FE
1AD0  A7 2D A2 A3 9A 90 11 50  8E
1AD8  1B 50 24 A7 98 90 A7 9D  94
1AE0  90 50 AC EF 1E 9E 1B EF  3B
1AE8  9E 96 1E 90 EF 1A 28 A4  B9
1AF0  A6 1E AD EF 50 24 A7 24  A9
1AF8  A7 50 9D 21 A2 90 A6 25  C4 A2
1B00  9D AC EF 9F 1E 1E A6 13  E7
1B08  2F EE FF 46 72 E5 7E 38  92
1B10  EF 60 D5 D6 5B 61 67 EF  37
1B18  EC EF 56 DE 5F 61 66 E2  4A
1B20  52 18 91 93 1B 25 9D 51  F7
1B28  E2 EE 96 1F A9 A3 1F A9  DC
1B30  1D EF 20 A7 25 11 1B EF  5E
1B38  1D A4 1E 90 AD EF 20 9A  18
1B40  90 95 A4 90 EF 1D 9C A4  00
1B48  EF 22 23 11 1E 90 A6 13  0F
1B50  2F EE E2 EE AE 20 9A 90  50
1B58  AC EF 25 A3 EF 9A 90 A1  90
1B60  A8 A4 90 EF 1D A6 94 6F  0C
1B68  EF 1D 11 9D A4 A1 1E 6F  0F
1B70  2E EE FF 95 72 DB 7E 38  3E
1B78  EF 60 D5 D6 5B 61 67 EF  9F
1B80  EC EF 56 DE 5F E1 66 E2  32
1B88  EE 50 A2 A3 9A 90 11 50  B1
1B90  AC EF 1A 28 A4 A3 EF 25  E3
1B98  9D 9D AD EF A1 11 A1 90  6C
1BA0  14 92 1D A6 98 9D 90 EF  D8
1BA8  19 9F 1D 26 9F 9D AD EF  96
1BB0  50 9C 91 9D 93 50 1B EF  D2
1BB8  22 23 1A 90 A2 90 A5 1E  B7
1BC0  90 AD EF 19 95 9A EF 20  5E
1BC8  A7 25 11 1B EF 13 9E 98  13
1BD0  90 2F EE FF 08 72 D6 7E  65
1BD8  38 EF 60 56 DE 5F 61 E5  53
1BE0  E2 52 18 91 93 1B 25 9D  48
1BE8  51 E2 6E 61 E6 E7 FF 47  18
1BF0  F1 C2 7E 38 EF 52 18 91  5E
1BF8  93 1B 25 9D 51 E2 EE 9D  41 9B
1C00  1E 9E 16 1D A3 EF 99 15  4B
1C08  A4 A6 1D 25 9D A4 90 AD  2E
1C10  EF 19 95 A1 90 29 26 9C  E5
1C18  EF 1A 1A 90 A6 1E A6 13  64
1C20  2F EE E2 60 59 5F D8 61  8C
1C28  67 E2 EE 50 9A 23 90 95  AD
1C30  18 50 9D 1D 1B 13 AD EF  38
1C38  1D 20 90 1B 26 1F 29 26  D0
1C40  A1 90 11 A4 90 AD EF 9A  08
1C48  90 A4 1E 90 A4 A6 EF A2  21
1C50  A5 1E 90 AD EF A1 90 99  25
1C58  90 11 AC EF A4 11 23 90  18
1C60  A6 21 13 EF 26 9F AC EF  A5
1C68  26 9F 28 1E A6 13 2F EE  65
1C70  FF 42 F1 BD 7E 38 EF EA  0A
1C78  97 13 FF 07 F1 B8 7E 38  A3
1C80  EF 60 56 DE 5F 61 E5 E2  A6
1C88  52 18 91 93 51 E2 EE 50  A3
1C90  9C A9 A7 A2 90 EF 9C A9  FE
1C98  A7 A2 90 EF A2 23 28 A2  0B
1CA0  28 A2 EF A2 23 28 A2 28  2C
1CA8  A2 EF 9D 90 9F 9D 90 9F  ED
1CB0  EF 9A 90 9F 9A 90 9F EF  3C
1CB8  A3 28 A3 EF A3 28 A3 A7  46
1CC0  EF A3 28 A3 EF A3 28 A3  96
1CC8  A7 EF 1F 29 A7 22 90 A6  C1
1CD0  22 2C A7 11 EF 24 A7 A2  4E
1CD8  EF 24 A7 A2 EF 24 A2 24  29
1CE0  A2 EF 9D 90 11 9D 90 11  09
1CE8  9D 90 11 9D 90 11 50 EE  BE
1CF0  FF 3F 71 B3 7E 38 EF 60  73
1CF8  56 DE 5F 61 66 E2 52 20  C2 D7
1D00  9A 90 95 51 E2 EE 20 9A  B7
1D08  90 AC EF 1E 9C 16 28 1E  66
1D10  AD EF A6 14 A6 14 EF A1  CD
1D18  1D A4 90 14 EF 9F 9E EF  B5
1D20  20 1B 1A A8 26 A1 90 A8  39
1D28  26 9A AD EF A3 9E 26 9C  A4
1D30  EF 15 A4 90 11 1E 90 A6  EA
1D38  13 2F EE E2 EE 97 13 9D  9C
```

```
1D40  AD EF 1F A8 26 9D 90 EF  02
1D48  23 90 11 A4 11 1B EF 18  00
1D50  A5 AC EF 9D 25 93 A4 A4  4A
1D58  28 9F EF 50 9B A2 50 A4  AC
1D60  90 AD EF 50 9C 91 9D 93  56
1D68  50 AC 97 9E 23 1E EF 9D  83
1D70  1A 90 A2 11 1E 90 24 9F  5B
1D78  2F EE E2 5E 5F D5 61 67  EE
1D80  FF 0F 71 AE 7E 38 EF 60  CF
1D88  D5 D6 5B 61 67 E2 52 50  F7
1D90  9C 91 9D 93 50 51 E2 EE  7B
1D98  9D 90 25 28 1E A2 9D 1B  A7
1DA0  1D A6 AD EF 99 9E A7 1B  15
1DA8  EF 50 9C 91 9D 93 50 2F  E0
1DB0  EE E2 60 5E 5F D5 61 67  57
1DB8  E2 EE 50 9B A2 50 9C EF  0D
1DC0  25 A6 A4 23 EF 18 91 22  29
1DC8  92 1E AD EF 50 9A 90 9F  4A
1DD0  9A 90 9F 50 EF 9C 23 90  44
1DD8  18 91 28 1E A6 13 2F EE  BA
1DE0  FF A8 F0 A9 7E 38 EF 60  42
1DE8  59 5F D8 E0 E7 E2 52 25  B5
1DF0  9D A2 51 E2 EE A4 14 9F  C4
1DF8  90 9C EF 1A 10 28 9F 93  B4 1D
1E00  A1 9F EF 97 21 90 A6 12  4D
1E08  1B EF 50 A1 90 A9 11 99  04
1E10  10 21 A7 9E 50 EF EB 50  1E
1E18  EF 21 90 98 90 11 50 1B  7A
1E20  21 20 9A EF 1A 12 A4 90  68
1E28  28 1E A6 1E AD EF 20 1E  2A
1E30  90 9D EF 17 9B 18 91 93  58
1E38  9C EF 50 26 A5 21 9F 11  CD
1E40  50 1F A8 26 1B EF 50 1A  0F
1E48  10 14 1A 10 14 50 A4 90  4C
1E50  EF 9E A6 1E A6 1E AD EF  1F
1E58  50 21 9A 10 11 A2 A7 13  FE
1E60  50 A4 90 50 24 14 24 14  C2
1E68  50 A4 A4 90 95 A6 1E A6  AD
1E70  13 EF 6B EF 9C EF 97 AC  B8
1E78  9E 9E 97 AD EF 27 9F 18  E3
1E80  9A EF 50 A4 9D 50 1F A9  D0
1E88  11 1B EF 50 9A 23 90 50  AE
1E90  1B 50 A4 9E 14 50 97 9F  F5
1E98  A6 1D 16 1B AC EF A4 99  82
1EA0  90 28 1E A6 13 2F EE E2  4C
1EA8  D7 5F 55 56 5D FF F8 70  6B
1EB0  A4 7E 38 EF 60 59 5F D8  07
1EB8  E0 E7 E2 52 25 9D A2 51  86
1EC0  E2 EE 9A 95 A6 EF 9A 1D  29
1EC8  A1 A4 90 AD EF 50 A5 13  5F
1ED0  1A 90 21 2D 99 10 92 21  42
1ED8  93 A7 50 9D EF 50 12 A7  15
1EE0  11 2D 92 11 A1 90 A9 A7  60
1EE8  50 9D EF A6 20 1B EF 1D  CF
1EF0  97 19 A6 AC EF 9F A1 1E  5D
1EF8  AD EF 66 1E 90 EF 91 28  6E F4
1F00  9F 97 9F A6 1D EF 25 9D  68
1F08  A2 9F 90 2F EE FF 2E 70  B2
1F10  9F 7E 38 EF 60 D9 58 5A  5E
1F18  61 E6 EF EC EF 59 5F D8  D8
1F20  61 E7 E2 52 18 91 93 51  48
1F28  E2 EE 21 A2 90 A3 EF A0  9C
1F30  18 A6 EF 50 27 9A 10 A7  C4
1F38  9D 50 2F EF A2 90 97 9A  C5
1F40  90 A2 9C EF 1E 90 11 91  6C
1F48  9C EF 50 9A 90 21 13 A7  47
1F50  17 50 1B 50 9D 90 27 50  E5
1F58  9C EF 23 90 11 A4 11 9D  18
1F60  AD EF 27 93 24 9F 93 1B  46
1F68  16 1B A4 90 27 13 2F EE  43
1F70  E2 60 DD 5D D8 67 61 67  12
1F78  E2 EE AE 1E 90 11 91 A4  09
1F80  90 EF 1D 28 1E 18 21 94  4E
1F88  A7 2F EF 93 A7 A7 A7 11  05
1F90  EF 93 A7 A7 A7 11 EF 93  B9
1F98  93 93 93 93 93 93 93 93  4F
1FA0  2E EE FF FD EF 9A 7E 38  16
1FA8  EF 60 D9 58 5A 61 E6 EF  D7
1FB0  EC EF DD 5D D8 67 61 E7  6B
1FB8  EF EC EF DD 5D D8 61 67  7B
1FC0  E2 52 A2 90 97 9A 90 A2  A8
1FC8  51 E2 EE 50 93 93 93 93  A4
1FD0  93 11 EF 93 93 93 93 93  61
1FD8  11 EF 93 93 93 93 93 11  E7
1FE0  50 EE E2 EE AE 1E 90 11  7A
1FE8  91 EF 1E 90 21 94 A7 AD  3E
1FF0  EF 1E 90 11 91 A7 EF 1E  02
1FF8  90 11 91 A7 2E EE E2 6E  5C 89
2000  61 67 E6 FF DB EF 95 7E  AA
2008  38 EF 60 D9 58 5A 61 E6  81
2010  E2 52 A2 90 97 9A 90 A2  F9
2018  51 E2 EE 24 28 9F 9B A7  86
2020  EF A2 90 97 A4 90 AD EF  C8
2028  A6 28 9A 10 A6 2F EE E2  65
2030  60 DD 5D D8 67 61 67 E2  D3
2038  EE 93 93 93 93 93 11 EF  25
2040  93 93 93 93 93 11 EE FF  3D
2048  40 EF 90 7E 38 EF 60 D9  05
2050  58 5A 61 E6 E2 52 1E 90  4B
2058  11 91 51 E2 EE 9F 9F 90  09
2060  1B EF 1E 90 11 91 2F EE  F7
2068  E2 60 DD 5D D8 67 61 67  0B
2070  E2 EE 93 11 93 11 EF 1D  B4
2078  28 1E A6 13 2F EE FF 0C  BF
2080  EF 8B 7E 38 EF 60 D9 58  50
```

```
2088  5A 61 E6 E2 52 50 21 1A  08
2090  10 A7 A4 A7 50 51 E2 EE  23
2098  95 21 16 1B 1B EF 50 21  1A
20A0  1A 10 A7 A4 A7 50 2F EE  49
20A8  E2 60 DD 5D D8 67 61 E7  CB
20B0  EF EC EF DD 5D D8 E1 E6  73
20B8  E2 EE 50 93 93 93 93 93  D7
20C0  11 EF 93 93 93 93 93 11  D0
20C8  EF 93 93 93 93 93 11 50  17
20D0  EE E2 EE 18 9F 18 9F AD  C9
20D8  EF 1E 90 11 91 9F 90 2F  95
20E0  EE E2 6E 61 67 E6 FF 24  0F
20E8  6F 86 7E 38 EF 60 D9 58  33
20F0  5A 61 E6 E2 52 19 11 1D  2C
20F8  1B 51 E2 EE 94 A3 97 13  35 35
2100  9D AD EF 1F A6 22 1D EF  4D
2108  50 A2 A3 9A 90 11 50 A4  ED
2110  90 EF 9E A6 1E A6 1E AD  83
2118  EF 50 18 A1 90 28 A3 9A  26
2120  11 9D 90 50 1B 94 26 1D  C1
2128  EF 1E 9E 1B 9E 96 A4 90  77
2130  EF A4 24 17 A1 28 1E AD  B3
2138  EF 24 A7 24 A7 EF 9D A6  10
2140  26 EF 25 9D AC EF 9F 1E  90
2148  1E A6 13 2F EE E2 58 D5  6C
2150  58 61 67 E2 60 D9 58 5A  5E
2158  61 E6 EF EC EF DD 5D D8  9C
2160  67 61 E7 EF EC EF DD 5D  34
2168  D8 E1 66 E2 EE 93 93 93  31
2170  93 93 11 EF 93 93 93 93  03
2178  93 11 EF 93 93 93 93 93  0B
2180  11 EE E2 EE AE 1E 90 11  DD
2188  91 EF 1E 90 A7 21 2F EF  BD
2190  1E 90 11 91 1E 90 A7 21  77
2198  2F EF 98 90 A3 EF 1E 90  3F
21A0  11 91 EF 9F 90 A7 A6 21  EF
21A8  24 2F EF 24 A9 A7 6F 2E  1C
21B0  EE E2 6E 61 67 E6 FF 33  EF
21B8  EE 81 7E 38 EF 60 D9 58  7E
21C0  5A 61 67 E2 EE 50 19 90  CC
21C8  28 9D 90 50 A4 14 EF 9D  D2
21D0  1A 90 25 24 1E AD EF A1  3F
21D8  90 99 90 11 A4 90 25 A4  C0
21E0  92 9F EF A4 11 24 A8 26  C8
21E8  AC EF 94 A3 97 13 9D AD  CF
21F0  EE E2 EE 50 19 90 28 9D  8D
21F8  90 50 1B 94 A2 9C 9A AD  2D 5D
2200  EF A4 19 90 9C A4 23 1E  DF
2208  27 28 9F EF 50 21 1E 92  28
2210  25 50 1B EF A3 12 A3 1E  27
2218  EF A1 A4 A3 A6 EF 50 21  17
2220  1A 10 A7 A4 A7 50 A4 90  E2
2228  EF 25 1F A6 1E A6 13 2F EF  72
2230  18 A3 14 16 9D 9C 9A AD  B7
2238  EF 92 A6 1B EF 19 11 1D  D2
2240  16 1B A4 90 27 13 2F EE  1E
2248  E2 D7 5F 55 56 5D E2 EE  5A
2250  20 1B 98 A4 9C 9A AD EF  BB
2258  A2 90 97 9A 90 A2 9C EF  9A
2260  1E 90 11 91 9C EF 50 9A  47
2268  90 21 13 A7 17 50 1B 50  C7
2270  9D 90 27 50 9C EF 23 90  74
2278  11 A4 11 9D AD EF A6 9E  DD
2280  16 1B 9D 25 93 1B EF A2  D4
2288  26 23 A6 A4 90 EF 27 13  F6
2290  2F EE E2 D9 58 5A 61 E6  83
2298  FF C1 6E FC FD 38 EF 60  68
22A0  D9 58 5A 61 E7 E2 EE 50  B5
22A8  19 90 28 9D 90 50 9C 94  48
22B0  A2 9F 91 28 9F 18 18 AD  48
22B8  EF A2 91 A2 90 91 EF 96  44
22C0  AC 27 23 9F 2F EE E2 EE  64
22C8  18 21 90 EF 96 9C 9A A6  14
22D0  28 9F 16 1B 9A AD EF 97  B7
22D8  9F A2 9D 16 1D A6 EF 19  B9
22E0  11 1D 16 1B 2F EF 9B 25  3F
22E8  24 1B EF 27 9F 18 1E 90  C4
22F0  9A AD EF 9D 26 1E A6 EF  BE
22F8  93 A4 A6 1E 90 24 1D A6  8C 01
2300  EF 25 A4 18 EF 98 9D 90  A7
2308  1B 25 25 24 22 1B EF 99  79
2310  90 28 9F A6 9F 90 2F EF  7D
2318  1D A0 90 9F 90 A4 91 A4  90
2320  14 1D A6 A4 90 EF 20 92  BF
2328  9D EF 96 A4 90 EF 27 28  DF
2330  9F 2F EE E2 D7 5F 55 56  D2
2338  5D E2 EE AE 50 25 28 9A  6D
2340  94 A7 A2 90 22 90 A6 AD  D5
2348  EF 18 2C 2C 2C 2C 2C 2C  7A
2350  2C A7 21 6F 50 2E EE E2  24
2358  EE 19 11 1D 16 1B 9A AD  28
2360  EF 23 90 11 24 9C EF 27  0C
2368  A6 22 9E A1 9F 2F EE E2  30
2370  D9 58 5A 61 67 E2 58 DB  FB
2378  5F 61 67 FF 33 6E F7 FD  56
2380  38 EF 60 58 DB 5F 61 67  84
2388  EF EC EF 56 DE 5F E1 66  4F
2390  E2 EA 27 A6 22 9E 21 13  40
2398  FF EF ED F2 FD 38 EF 60  0C
23A0  58 DB 5F 61 67 EF EC EF  E7
23A8  D5 D6 5B 61 67 E2 52 50  1D
23B0  9C 91 9D 93 50 51 E2 EE  A1
23B8  AE 50 23 28 A2 A7 EF 23  7F
23C0  28 A2 A7 50 2E EE E2 EE  90
23C8  AE 50 9F A6 1F A8 A7 50  EC
```

```
23D0  9A AD EF 19 95 A4 90 EF  FA
23D8  24 9F 1D A6 A4 14 EF 21  49
23E0  A2 A1 EF A4 9F 9E 90 23  C9
23E8  9F 14 EF 9D 90 26 A4 AD  51
23F0  EF 9D EF 25 28 A1 A9 28  4D
23F8  1E A6 13 2E EF 9D AD EF  48 33
2400  50 9A 23 90 95 18 50 9A  58
2408  EF 26 9F A6 1D A4 90 14  EB
2410  EF 9E 26 95 A3 A1 9F 2F  8E
2418  EE E2 5E D9 D8 61 67 FF  E2
2420  D7 ED ED FD 38 EF 60 58  D1
2428  DB 5F 61 67 EF EC EF 59  71
2430  5F D8 61 67 EF EC EF D5  F2
2438  D6 5B 61 E7 E2 52 25 9D  CB
2440  A2 51 E2 EE AE 50 A2 11  D8
2448  9C A7 1F 9A 50 2E EE FF  D3
2450  BA ED E8 FD 38 EF 60 58  DF
2458  DB 5F 61 67 EF EC EF 59  A1
2460  5F D8 61 67 EF EC EF D5  22
2468  D6 5B 61 67 E2 52 25 9D  7B
2470  A2 51 E2 EE 26 9F 9C EF  A7
2478  17 1F 29 26 1E 90 AD EF  6B
2480  24 A4 90 9E A4 1D A6 2F  30
2488  EE FF FB 6D E3 FD 38 EF  08
2490  60 58 DB 5F 61 67 EF EC  49
2498  EF DB 5F 5B 61 E7 E2 52  BC
24A0  19 11 1D 1B 51 E2 EE AE  F5
24A8  25 28 9A 94 A7 A7 A7 11  4D
24B0  2E EE E2 EE 20 92 9A AD  B9
24B8  EF 23 90 11 24 94 A3 EF  D9
24C0  27 A6 22 9E A1 9F 2F EE  CE
24C8  E2 DB 5F 5B 61 67 E2 60  6D
24D0  DD 5D D8 67 61 67 E2 EE  05
24D8  AE 9D A2 12 1E 90 AD EF  45
24E0  1E 90 11 91 A4 90 EF 1D  94
24E8  28 1E 18 21 94 A7 11 2F  06
24F0  EF 93 93 93 93 93 93 93  08
24F8  93 93 93 93 93 93 93 93  B4 78
2500  93 93 93 A7 11 2E EE FF  B1
2508  A5 6D D9 FD 38 EF 60 58  F4
2510  DB 5F 61 67 E2 52 9D 1D  25
2518  93 1B 1A 9D 51 E2 EE AE  71
2520  25 A1 90 22 11 AD EF 25  8F
2528  9A 94 26 A2 90 22 90 A6  2B
2530  18 21 2E EE E2 EE 2D 2D  D4
2538  2D 2D 2D 2D EE E2 EE 19  E8
2540  11 A1 90 A4 90 EF 1D A6  8D
2548  2F EF 95 28 9A 10 93 EF  74
2550  24 14 91 92 1E A6 13 97  3E
2558  9F A6 9F 90 2F EE E2 60  50
2560  DD 5D D8 67 61 E7 EF EC  21
2568  EF DD 5D D8 E1 E5 E2 EE  24
2570  50 93 93 93 93 93 11 EF  C4
2578  93 93 93 93 93 11 EF 93  0F
2580  93 93 93 93 11 EF 93 93  17
2588  93 93 93 11 50 EE E2 EE  85
2590  97 97 AC EF 21 18 A0 1E  75
2598  A6 9F 14 AD EF 9D 9E A0  8D
25A0  90 11 EF 1E 90 11 91 A4  49
25A8  90 1D 28 9F 2F EE E2 6E  AE
25B0  61 67 E6 FF 08 6D D4 FD  C8
25B8  38 EF 60 D9 58 5A 61 E7  37
25C0  E2 EE 50 24 A7 24 A7 50  EB
25C8  9D A6 26 EF A6 95 1D 25  C2
25D0  9D AC EF 24 A6 1E A6 13  CE
25D8  9D AD EF 27 A6 22 9E 1D  E0
25E0  11 1E EF 21 13 24 9C EF  06
25E8  1D 92 1D A6 2F EE FF 77  12
25F0  EC CF FD 38 EF 60 D9 58  85
25F8  5A 61 E6 EF EC EF 58 D5  B5 79
2600  58 61 67 EF 56 DE 5F E1  A9
2608  66 E2 EA 95 96 22 A0 13  60
2610  FF B8 EC CA FD 38 EF 60  27
2618  59 5F D8 61 67 EF EC EF  60
2620  58 D5 58 61 67 E2 52 26  ED
2628  9F 51 E2 EE AE 95 96 1E  05
2630  A3 9F 90 22 A6 2E EE E2  EE
2638  EE AE A6 95 AD EF 25 11  07
2640  A4 90 A3 9A EF 91 9F A1  97
2648  1B EF A6 1B 1F 2E EE E2  56
2650  EE 9F 90 96 97 9F A6 2F  34
2658  EE E2 60 D5 D6 5B 61 67  7C
2660  E2 EE EF 50 9C 91 9D 93  F2
2668  50 9A EF 50 A2 23 A7 28  4B
2670  A2 28 A2 EF A2 23 A7 28  85
2678  A2 28 A2 50 9D EF 26 9F  AB
2680  9C EF 9D 26 21 A6 EF A1  4B
2688  1E A6 13 2F EE FF 09 EC  96
2690  C5 FD 38 EF 60 D9 58 5A  8A
2698  61 E6 EF EC EF 58 D5 58  54
26A0  61 67 E2 52 19 11 1D 1B  24
26A8  51 E2 EE AE 24 A2 A5 1D  25
26B0  A7 A6 6F 2E EE E2 EE 9F  1D
26B8  90 96 9F 90 EE E2 60 DD  40
26C0  5D D8 67 61 67 E2 EE 50  6A
26C8  93 93 93 11 EF 93 11 EF  3A
26D0  93 11 EF 93 93 93 50 1B  AD
26D8  50 93 50 9D AD EF 1E 90  18
26E0  11 91 A4 90 EF 1D 28 1E  2E
26E8  A6 13 2F EE FF 80 EC C0  0F
26F0  FD 38 EF 60 D9 58 5A 61  86
26F8  E6 E2 EA A6 A3 FF 58 6C  DC AE
2700  BB FD 38 EF 60 59 5F D8  F6
2708  61 67 EF EC EF D5 D6 5B  C7
2710  61 67 E2 52 50 9A 90 21  CE
2718  13 A7 17 50 51 E2 EE 18  99
2720  9F AD EF 50 9D 90 27 50  76
2728  A4 90 EF A1 18 28 1E EF  60
2730  A1 18 28 9F 2F EF 9D A6  38
2738  28 1E 16 AD EF E6 A4 A6  87
2740  EF A1 18 28 9F 11 A1 90  18
2748  A9 1D A6 94 2F EE FF AD  38
2750  6C B6 FD 38 EF 60 59 5F  D5
2758  D8 61 67 EF EC EF D5 D6  94
2760  5B 61 E7 E2 52 50 9A 90  D8
2768  21 13 A7 17 50 51 E2 EE  F2
2770  50 9A 90 21 13 A7 17 50  53
2778  9C EF 9A A6 12 26 9D A1  E0
2780  9F 14 AD EF 1D A4 A4 14  6F
2788  EF 67 91 1B EF 50 9C 91  1D
2790  9D 93 50 A4 90 EF 1E 90  08
2798  1E 24 9F 2F EE E2 D5 D6  4A
27A0  5B 61 67 FF EF EB B1 FD  71
27A8  38 EF 60 D9 58 5A 61 E6  28
27B0  EF EC EF 59 5F D8 61 E7  79
27B8  E2 52 50 9A 90 21 13 A7  68
27C0  17 50 51 E2 EE 25 A4 A1  D9
27C8  A6 AD EF 50 9D 90 27 50  25
27D0  A4 90 EF 27 A4 1D A6 2F  D7
27D8  EE E2 60 DD 5D D8 67 61  09
27E0  E7 EF EC EF DD 5D D8 61  2B
27E8  66 E2 EE 50 93 93 93 93  E1
27F0  93 11 EF 93 93 93 93 93  89
27F8  11 EF 93 93 93 93 93 11  0F E9
2800  EF 93 93 93 93 93 11 50  57
2808  EE E2 EE 1E 90 11 91 A4  E2
2810  90 EF A4 A4 28 1E 24 9F  08
2818  2F EE E2 6E 61 67 E6 FF  5A
2820  C3 EB AC FD 38 EF 60 DD  03
2828  5D D8 67 61 67 E2 52 20  08
2830  9D 51 E2 EE AE 1E 90 11  83
2838  91 A4 90 EF 1D 28 1E A6  1D
2840  13 1B 9C AD EF 9D 90 A2  9D
2848  19 EF A6 A3 1B 60 EF 1E  49
2850  90 11 91 A4 90 EF 1D 28  12
2858  1E A6 13 27 A6 9F 90 9A  ED
2860  EF 20 9D 9C EF 6C 1E 90  D9
2868  11 91 6C 28 1E 9B 2F 1A  C8
2870  28 1A 28 1A 28 2E EE FF  5F
2878  9D EB A7 FD 38 EF 60 D9  2C
2880  58 5A 61 E6 EF EC EF 56  C1
2888  DE 5F 61 66 E2 52 20 9D  A5
2890  51 E2 EE 20 9A 90 95 A4  5C
2898  90 EF 9D 25 A1 1E EF A3  52
28A0  92 1D A6 2F EE E2 EE AE  B8
28A8  1D 11 9D A4 EF A1 1E A3  90
28B0  9F 90 22 A6 94 6F 2E 9D  9D
28B8  AD EF 22 23 11 1E 90 A6  26
28C0  13 2F EE FF EE 6B A2 FD  0F
28C8  38 EF 60 D9 58 5A 61 E6  49
28D0  EF EC EF DD 5D D8 67 61  9C
28D8  E7 EF EC EF DD 5D D8 61  24
28E0  E5 E2 52 20 9D 51 E2 EE  FF
28E8  50 93 93 93 93 93 11 EF  3F
28F0  93 93 93 93 93 11 EF 93  8A
28F8  93 93 93 93 11 50 EE E2  9D 73
2900  EE AE 1E 90 11 91 A7 EF  AB
2908  1E 90 11 91 A7 2E EE E2  26
2910  EE 26 13 22 A6 1D A7 AD  99
2918  EF 16 26 EE E2 6E 61 67  72
2920  E6 FF 49 6B 9D FD 38 EF  A3
2928  60 D9 58 5A 61 E6 EF EC  5E
2930  EF DD 5D D8 67 61 E7 EF  F8
2938  EC EF DD 5D D8 E0 E7 EF  04
2940  EC EF 56 DE 5F E1 66 E2  00
2948  52 20 9D 51 E2 EE 50 9A  8B
2950  10 A1 90 A9 18 50 1B EF  D5
2958  18 18 A1 90 A9 AD EF 20  47
2960  9D 19 9A EF 1E 90 14 92  1C
2968  1D A6 2F EE FF BA 6B 98  2D
2970  FD 38 EF 60 D9 58 5A 61  09
2978  E6 EF EC EF 56 DE 5F E1  C5
2980  66 E2 EA 1E 90 11 91 21  4C
2988  13 FF A1 6B 93 FD 38 EF  86
2990  60 D9 58 5A E0 E6 EF EC  45
2998  EF DD 5D D8 67 61 E7 E2  53
29A0  52 9D 1D 93 51 E2 EE 50  D9
29A8  99 10 A7 99 10 A7 50 EF  B0
29B0  9A 1D A1 1F 29 26 1E 90  4D
29B8  21 2F EE FF 85 6B 8E FD  99
29C0  38 EF 60 56 DE 5F 61 E6  4A
29C8  EF EC EF DD 5D D8 67 61  95
29D0  E7 E2 52 20 9A 90 95 51  44
29D8  E2 EE AE A6 18 EF 1E 90  DA
29E0  18 A1 9F 94 2F EF 18 9F  CA
29E8  90 EF 9E 24 18 A0 11 A4  BF
29F0  60 2E EE FF E9 EA 89 FD  ED
29F8  38 EF 60 56 DE 5F 61 67  03 46
2A00  EF EC EF DD 5D D8 67 61  CE
2A08  E7 E2 52 20 9A 90 95 51  7D
2A10  E2 EE AE A6 18 EF 9E A3  A6
2A18  28 1E 18 21 2F EF 21 A6  A6
2A20  18 A0 11 2E EE E2 56 DE  45
2A28  5F 61 E6 FF CA EA 84 FD  2C
2A30  38 EF 60 56 DE 5F 61 E7  BC
2A38  EF EC EF DD 5D D8 67 61  06
2A40  E7 E2 52 20 9A 90 95 51  B5
2A48  E2 EE AE 22 90 13 20 9A  6F
2A50  90 EF A6 28 1F A8 26 9B  4F
2A58  2F EF 9A A6 EF 18 A6 9D  2A
2A60  90 2E EE E2 56 DE 5F 61  0C
2A68  67 FF AB EA FF 7D 38 EF  30
2A70  60 D9 58 5A 61 E6 EF EC  A7
2A78  EF DD 5D D8 67 61 67 E2  B4
2A80  52 20 9A 90 95 51 E2 EE  FC
2A88  1E 90 11 91 9A AD EF 50  88
2A90  A4 90 11 A4 90 11 50 1D  B1
2A98  93 1A 1A 90 A6 1E A6 13  96
2AA0  1B 9F 90 20 90 2F EE FF  E0
2AA8  A2 EA FA 7D 38 EF 60 59  B5
2AB0  5F D8 E0 E7 E2 EA 26 9F  69
2AB8  26 FF 8C EA F5 7D 38 EF  16
2AC0  60 59 5F D8 61 67 E2 52  D6
2AC8  A4 11 23 90 A6 1B 26 9F  E0
2AD0  51 E2 EE 9D 1E 16 EF 9D  78
2AD8  1E 16 AD EF 9E A6 1E A6  DA
2AE0  23 1D A6 2F EE FF 7E 6A  F4
2AE8  F0 7D 38 EF 60 5E D9 D8  15
2AF0  61 67 EF EC EF 56 DE 5F  3F
2AF8  E1 66 E2 EA A4 9F 9E 90  A6 13
2B00  23 13 FF 64 6A EB 7D 38  CE
2B08  EF 60 5E D9 D8 61 67 E2  3B
2B10  52 A2 90 97 9A 90 A2 51  73
2B18  E2 EE A2 11 1D 9C EF 25  93
2B20  25 24 1D 16 1B AC EF A1  1E
2B28  18 A5 13 EF 9A 90 A1 A8  85
2B30  9A EF 1D A6 2F EE FF F4  B7
2B38  E9 E6 7D 38 EF 60 5E D9  6D
2B40  D8 61 67 EF EC EF 56 DE  09
2B48  5F E1 66 EF EC EF 5C D5  14
2B50  56 61 67 E2 52 50 21 1A  58
2B58  10 A7 A4 A7 50 51 E2 EE  F6
2B60  A4 19 90 9C EF A4 23 1D  47
2B68  25 A1 18 A1 9F 2F EE E2  B0
2B70  EE AE 21 90 28 9D EF 18  B4
2B78  A1 9C EF 1D 28 9F 2F EF  D1
2B80  9D EF 50 9F A6 1F A8 A7  3A
2B88  50 EF 9A EF 25 28 A1 A9  12
2B90  28 1E 13 2E EF 9D EF 25  E2
2B98  9D A2 A4 90 EF A6 28 9F  92
2BA0  2F EE E2 EE 21 13 9D EF  78
2BA8  A6 24 1D 93 EF AE 20 9A  A4
2BB0  90 95 EF 1E 90 21 2F EF  DC
2BB8  18 A6 9D 90 2E EF 9D EF  77
2BC0  20 9A 90 95 A4 90 EF 24  11
2BC8  9F 2F EF A6 24 25 A6 94  D9
2BD0  A3 EF 23 90 11 A4 11 1B  21
2BD8  EF 50 9D 90 27 50 EF AC  81
2BE0  EF 27 23 9F 1B 1E 90 EF  9B
2BE8  A4 19 90 9D EF 50 9D 90  69
2BF0  27 50 EF 1B EF 27 A6 9F  F7
2BF8  90 9C EF 9A 22 18 92 1E  C2 55
2C00  EF A1 18 28 9F 2F EF 50  09
2C08  99 90 9C 29 28 50 EE E2  6A
2C10  D7 5F 55 56 5D FF BB E9  1D
2C18  E1 7D 38 EF 60 5E D9 D8  38
2C20  61 67 EF EC EF 56 DE 5F  71
2C28  E1 66 EF EC EF 5C D5 56  EC
2C30  61 67 E2 52 50 21 1A 10  F3
2C38  A7 A4 A7 50 51 E2 EE 20  E7
2C40  1B EF 50 A1 A8 28 A3 50  2A
2C48  1E 90 EF 50 21 1A 10 A7  53
2C50  A4 A7 50 A4 90 EF 25 1F  7E
2C58  1E 24 1E AD EF 27 9F 18  5E
2C60  9C EF 27 9F 28 9F 2F EF  C2
2C68  EF EF EF EF 50 98 90 A2  6A
2C70  28 6F EE E2 EE A6 1E 28  DD
2C78  2F 50 EE E2 5C D5 56 61  DB
2C80  E7 E2 56 DE 5F 61 66 FF  CE
2C88  09 E9 DC 7D 38 EF 60 5E  E4
2C90  D9 D8 61 67 EF EC EF 56  55
2C98  DE 5F E1 66 EF EC EF 5C  6E
2CA0  D5 56 61 E7 E2 52 50 21  E4
2CA8  1A 10 A7 A4 A7 50 51 E2  73
2CB0  EE AE 18 21 90 EF 50 21  A1
2CB8  1A 10 A7 A4 A7 50 AC EF  EB
2CC0  16 28 1E 2E EF 9D AD EF  9E
2CC8  50 9F A6 1F A8 A7 50 9A  E1
2CD0  EF 1F 29 26 A6 EF 1D 22  2D
2CD8  28 9F AD EF 9D EF 50 9A  DD
2CE0  23 90 95 18 50 9A EF A6  EB
2CE8  28 9F 2F EE FF 53 69 D7  8A
2CF0  7D 38 EF 60 5E D9 D8 61  90
2CF8  67 EF EC EF 56 DE 5F E1  C9 EB
2D00  66 EF EC EF 5C D5 5C 61  4B
2D08  67 E2 52 50 21 1A 10 A7  12
2D10  A4 A7 50 51 E2 EE AE A2  49
2D18  90 97 9A 90 A2 AC EF A4  77
2D20  A4 A5 1E AD EF 9D 90 A7  24
2D28  21 13 1B A4 9B 2E 9D EF  9D
2D30  50 9C 91 9D 93 50 1B 50  C5
2D38  9F A6 1F A8 A7 50 9A EF  F1
2D40  25 24 24 9C EF 1D 28 1E  C8
2D48  A6 13 AD EF 9D EF 25 9D  18
2D50  A2 9A EF A6 28 9F 2F EE  32
2D58  FF 6F E8 D2 7D 38 EF 60  B1
2D60  5E D9 D8 61 67 E2 52 19  B1
2D68  11 1D 1B 51 E2 EE 50 24  73
2D70  A9 A7 24 A9 A7 50 EF 22  C2
2D78  91 24 90 18 A3 28 1E A6  91
2D80  13 EF 19 11 1D 1B 9C EF  9C
2D88  1E AC A4 23 9F 14 AD EF  95
2D90  50 9A 23 90 95 18 50 26  7D
2D98  1F 29 26 50 9A 10 9D 12  DC
2DA0  A7 13 50 9F A6 A6 11 A4  77
```

```
2DA8  90 EF EE E2 EE AE 24 97  7B
2DB0  EF 24 97 AD EF 20 92 9A  6F
2DB8  EF 91 9F A1 A4 90 EF 15  DD
2DC0  26 A1 90 11 1B EF 23 28  AA
2DC8  A2 11 A1 24 1E 90 EF 1A  24
2DD0  24 1E 90 16 1B 9C EF 16  A1
2DD8  14 28 9F EF 9F A6 A0 9E  52
2DE0  1D EF A1 90 11 A2 26 1F  42
2DE8  1B 26 EF 50 99 2C 28 A1  23
2DF0  A8 11 EF 27 A6 1E 90 27  67
2DF8  50 EF 96 22 90 18 A1 9D  02 05
2E00  90 23 A6 EF 1D 1B 9F 90  DD
2E08  2F EF 1E 27 14 1D A2 9D  09
2E10  9A EF 95 96 9F 18 A5 2E  7C
2E18  EF 9D EF A6 28 9F 2F EE  4B
2E20  FF DE E8 CD 7D 38 EF 60  E4
2E28  5C D5 5C 61 67 EF 68 EF  F1
2E30  5C D5 56 61 67 EF 68 EF  F3
2E38  5C D5 DE 61 67 E2 EA 25  2E
2E40  A3 FF 4D E8 C8 7D 38 EF  B1
2E48  60 5C D5 5C 61 67 E2 52  5F
2E50  A2 90 97 9A 90 A2 51 E2  46
2E58  EE 25 A6 9F 2F EE E2 5C  39
2E60  D5 5C 61 E7 FF BA E8 C3  6B
2E68  7D 38 EF 60 5C D5 56 61  82
2E70  67 E2 52 50 21 1A 10 A7  7B
2E78  A4 A7 50 51 E2 EE 25 A6  2D
2E80  9F 2F EE E2 5C D5 56 61  34
2E88  E7 FF 91 E8 BE 7D 38 EF  77
2E90  60 5C D5 DE 61 67 E2 52  29
2E98  20 9A 90 51 E2 EE AE A6  85
2EA0  14 1D A6 1B EF 9F 90 28  06
2EA8  9F 14 AD EF 91 9F A1 A4  9A
2EB0  90 EF 16 14 25 26 2E EE  EE
2EB8  E2 EE 20 26 A6 28 1E AD  95
2EC0  EF 25 9D A2 A4 90 EF 20  84
2EC8  9A 90 AC EF 9D 28 1E A1  3F
2ED0  18 28 9F 2F EE E2 5C D5  0D
2ED8  DE 61 E6 FF 8C E8 B9 7D  D4
2EE0  38 EF 6E E6 E7 FF 99 68  70
2EE8  37 7D 38 EF EE 50 9B A2  6C
2EF0  50 A4 90 EF 50 9C 91 9D  AB
2EF8  93 50 1B 27 9D AC AD EF  30 5E
2F00  16 26 A0 90 11 9D EF 25  5D
2F08  A6 A4 23 18 91 A1 AD EF  8A
2F10  25 9D A2 9A AD EF 9F 90  08
2F18  97 A2 90 A5 1E 90 EF 26  78
2F20  9F AC EF A4 90 1D 93 AD  1A
2F28  EF 19 11 1D 1B 9A AD EF  DE
2F30  26 9F 9C EF 27 91 A0 1E  25
2F38  EF 50 A2 A3 9A 90 11 50  76
2F40  AC EF 1A 28 A4 A3 2F EF  B1
2F48  25 9D 1D 93 22 11 9A AD  63
2F50  EF A4 19 90 AC EF 9F 9F  94
2F58  24 9E 9E 90 23 1E A6 13  71
2F60  2F EE E2 D7 5F 55 56 5D  CC
2F68  E2 EE 50 9C A9 A7 A2 90  D5
2F70  EF 9C A9 A7 A2 90 EF A2  3D
2F78  23 28 A2 28 A2 EF A2 23  12
2F80  28 A2 28 A2 EF 9D 90 9F  FE
2F88  9D 90 9F EF 9A 90 9F 9A  D5
2F90  90 9F EF A3 28 A3 EF A3  DD
2F98  28 A3 A7 EF A3 28 A3 EF  85
2FA0  A3 28 A3 A7 EF 1F 29 A7  C2
2FA8  22 90 A6 22 2C A7 11 EF  24
2FB0  24 A7 A2 EF 24 A7 A2 EF  97
2FB8  24 A2 24 A2 EF 9D 90 11  A0
2FC0  9D 90 11 9D 90 11 9D 90  98
2FC8  11 50 EE FF D8 E7 B6 7D  37
2FD0  38 EF EE AE 25 28 AD EF  AB
2FD8  24 9F A4 EF 24 9F A4 2E  F2
2FE0  EE E2 EE 25 9D A2 9A EF  BA
2FE8  18 9D 90 A4 14 EF 20 14  37
2FF0  AC EF 97 27 23 90 9F 2F  F9
2FF8  EF 9D 25 A3 A4 14 EF 1A  3C 87
3000  A3 A6 EF 26 1D 13 94 26  78
3008  1D EF 25 9D A4 90 EF 24  4D
3010  A2 A5 1E 24 9F 2F EE E2  67
3018  D7 5F 55 56 5D E2 EE AE  04
3020  A1 A8 A3 11 AD EF 91 9F  19
3028  A1 1B EF 9F 11 A1 11 99  FE
3030  9C 11 AC EF A6 91 28 1E  25
3038  1D A4 18 1B EF 55 DC 58  D4
3040  A4 90 EF 95 28 1E 24 9F  31
3048  20 90 6F 2E EE FF AA E7  43
3050  36 7D 38 EF EE 1D AD EF  01
3058  1D 11 9F 90 6F 60 EF EF  92
3060  18 28 A3 12 1D 55 DC 58  2B
3068  A4 90 EF A2 28 1F 19 EF  AC
3070  9E 28 A2 11 1E 90 A3 13  7D
3078  6F EE E2 EE AE 27 91 1E  59
3080  1D A6 EF 27 91 1E 1D A6  FB
3088  2F EF 55 DC 58 A4 90 EF  82
3090  A3 92 9A 90 EF 16 26 EF  39
3098  9F 90 A6 A1 90 A8 A7 99  B6
30A0  90 2E EE E2 D7 5F 55 56  3F
30A8  5D FF 07 E7 B4 7D 38 EF  7A
30B0  EE 27 1D 9F 9A AD EF 91  78
30B8  9F A1 AC EF A2 12 21 24  BC
30C0  1E 90 21 A4 6F EF 9D 90  EE
30C8  A7 21 13 11 1E 90 21 A4  57
30D0  2F EF A2 1B 18 18 A1 90  3C
30D8  A9 EF 55 DC 58 A4 90 EF  4C
30E0  A2 1B 19 95 9C EF 99 90  2F
30E8  9E A4 93 18 21 94 6F EE  17
30F0  FF 64 67 AF 7D 38 EF EE  2B
30F8  AE 55 DC 58 A4 90 A3 92  C8 D3
3100  9A 90 AD EF 21 19 90 1E  DF
3108  A4 90 EF 18 13 A3 25 22  71
3110  18 13 2E EE E2 D7 5F 55  F5
3118  56 5D E2 EE 16 26 EF 91  88
3120  A4 13 9F 90 12 AD EF 91  76
3128  9F A1 1B EF A6 A6 9F A6  34
3130  A2 9D A4 90 2E EE FF DE  CD
3138  67 AA 7D 38 EF EA 91 A4  3D
3140  13 FF 7D E6 A5 7D 38 EF  2F
3148  EE AE 20 26 A4 AD EF 1E  B9
3150  90 9A EF A1 90 A8 26 24  BD
3158  29 26 A1 A9 94 26 1B EF  E6
3160  A4 A6 23 9E 98 26 AC EF  F5
3168  9A 1D 20 26 2E EE E2 D7  6B
3170  5F 55 56 5D E2 EE AE 24  AA
3178  97 9A AD EF 91 9F A1 1B  62
3180  EF 50 9A 10 9D 12 A7 13  03
3188  50 1F 29 26 22 90 A6 A1  70
3190  A8 9C EF 21 97 9E A6 1E  0E
3198  A6 13 2E EE E2 EE 9A 11  19
31A0  9F A6 9F 90 12 6F EE E2  96
31A8  D7 5F 55 56 5D E2 EE AE  95
31B0  A1 A4 A1 AD EF 91 9F A1  34
31B8  9A EF 24 97 1B EF 23 11  6B
31C0  93 16 97 9D 96 94 26 2F  4D
31C8  EF 20 A2 1E 90 AD EF A2  96
31D0  26 19 A6 9C EF 55 DC 58  FA
31D8  1E 90 EF 9D 90 1F 14 A4  A4
31E0  90 EF A2 A2 AC EF 9E A4  B1
31E8  A5 A4 AC EF 24 96 13 1B  E5
31F0  9F 90 2E EE E2 EE 55 DC  6D
31F8  58 1E 90 6F 60 EE E2 D7  A5 6B
3200  5F 55 56 5D FF 35 E6 A0  53
3208  7D 38 EF EE AE 9A A6 1D  D7
3210  2F EF 55 DC 58 9A EF 26  98
3218  1F 29 26 A0 11 EF 9F 90  87
3220  21 2E EE E2 EE EF EF EF  2C
3228  EF EF 9A 1D 9D EF A2 9A  B7
3230  90 A2 A4 6F EE E2 D7 5F  AD
3238  55 56 5D E2 EE AE 20 95  A5
3240  22 A4 A6 AD EF 26 1F 29  E8
3248  26 A0 11 1E 90 EF 24 96  A8
3250  13 2D 2D 2D 2D 2D 2D 26  C9
3258  2D 50 1F 29 26 A0 11 50  76
3260  1E 90 EF 24 96 13 2E EE  18
3268  E2 D7 5F 55 56 5D E2 EE  8A
3270  AE 1F 29 26 A0 11 1E 90  1D
3278  24 96 13 2F EF 9D EF A2  C3
3280  A7 15 A7 91 23 1D 11 9F  96
3288  90 94 A7 11 6F 2E EE E2  03
3290  6E 61 66 E7 FF AE E6 9B  0C
3298  7D 38 EF EA 91 A4 14 1D  BE
32A0  A6 FF 41 66 96 7D 38 EF  58
32A8  EE AE A1 90 A9 27 EF 25  8B
32B0  A1 A5 1E 95 12 26 2F EF  31
32B8  55 DC 58 A4 90 EF A3 92  CB
32C0  9A 90 AD EF A2 1B 9A 90  9F
32C8  1B EF A2 11 14 11 9A EF  65
32D0  24 92 A6 9C EF 25 22 18  48
32D8  13 2E EE E2 D7 5F 55 56  FC
32E0  5D E2 EE AE 97 1D A4 90  D5
32E8  EF 1D A4 94 A3 AD EF 19  B6
32F0  A6 91 9C EF A3 14 A0 13  4E
32F8  94 26 AD EF 91 9F A1 16  67 D9
3300  EF 24 98 90 26 21 13 2E  F6
3308  EE E2 EE EF EF EF EF 1D  D2
3310  9C 22 18 9F 90 EF 25 18  74
3318  A5 9A 6F EF 1E 90 EF 1D  A2
3320  11 1E 90 EF 55 DC 58 A4  2E
3328  90 A3 13 9D EF A6 A6 1B  94
3330  22 2F EE E2 D7 5F 55 56  65
3338  5D E2 EE AE 17 A4 A1 A4  46
3340  14 AD EF 94 A3 A6 26 9F  C5
3348  90 12 2F EF 50 A5 11 9A  DB
3350  90 11 50 EF A4 A6 23 9E  6E
3358  2D 2D 2D 2D 2D 50 A5 11  72
3360  18 11 50 EF A4 A6 23 9E  06
3368  EF 28 1E 9B 2F EF 1A 90  33
3370  12 A7 11 6F 2E EE E2 EF  C9
3378  6E 61 66 E7 FF 3C 66 91  F9
3380  7D 38 EF 6E 66 E7 FF 35  46
3388  66 8C 7D 38 EF EA 21 90  EC
3390  28 A2 23 13 FF 3F E5 87  6D
3398  7D 38 EF EE 50 9D 90 1A  F4
33A0  A9 A7 A7 A7 A7 6F EE E2  57
33A8  EE A2 23 A2 28 A2 A7 EF  90
33B0  97 A9 A7 25 EF 9D 90 11  1C
33B8  9D 90 11 9D 90 11 9D 90  94
33C0  11 EF 9A 90 99 9A 90 99  79
33C8  EF 24 A7 A2 24 A7 A2 EF  B3
33D0  98 90 94 94 94 94 94 94  A3
33D8  A7 11 6F 50 EE E2 EE 95  D5
33E0  14 92 9F AD EF 16 A7 9F  50
33E8  90 96 9F 90 2F EF A2 11  41
33F0  1D 9D 24 9C EF 21 13 A2  62
33F8  9D 9A AD EF 9F 9F 90 1A  E6 8D
3400  9D 9E 2D 2D 2D 2D 2D 2D  7D
3408  EF EF EE E2 54 5F 61 E7  E5
3410  E2 5C 5F 61 E7 E2 D5 5F  3F
3418  5B 61 E7 E2 DB 5F 5B 61  C7
3420  E7 E2 D9 58 5A 61 E7 E2  D2
3428  58 DB 5F 61 E7 E2 5E D9  4F
3430  5E 61 E7 E2 56 DE 5F 61  E0
3438  E7 E2 DD 5D D8 61 E7 E2  71
3440  DD 5D D8 67 61 E7 E2 59  70
3448  5F D8 61 E7 E2 D5 5F 66  77
3450  61 E7 E2 D5 D6 5B 61 E7  FC
3458  E2 5E D9 D8 61 E7 E2 5A  01
3460  DD 53 61 E7 E2 58 D5 58  73
3468  61 E7 E2 5C D5 5C 61 E7  9B
3470  E2 5C D5 DE 61 E7 E2 5C  1B
3478  D5 56 61 E7 E2 6E 61 E6  B6
3480  FF FF FF E7 3D 30 3A 47  86 6F
```

PC-8801mkIISR以降(要ディスク)
WIRALED プログラムリスト

　このプログラムは、BASIC4本、マシン語26本からできている。V2モード専用なので、よく確認しよう。

●入力方法

　まずプログラム1～4のBASICプログラムの入力だ。リストどおり打ち込んだら、各リストのファイル名を使い、

SAVE "ファイル名" [RETURN]

とディスクにセーブしていく。

　次に、プログラム5～30のマシン語プログラムの入力だ。それぞれのプログラムの入力前に、必ず、

CLEAR, &HAEFF [RETURN]

を実行してから、マシン語モニタへ入り、リストどおりに打ち込んでくれ。詳しい打ち込み方は、マシン付属のマニュアルを見てほしい。

　打ち込み終わったら、各プログラムを次のようにセーブする。

リスト5

BSAVE "MACHINE", &HAF00, &H2B00 [RETURN]

リスト6

BSAVE "DATA 1", &HC000, &HF00 [RETURN]

リスト7

BSAVE "DATA 2", &HC000, &HF00 [RETURN]

リスト8

BSAVE "DATA 3", &HC000, &HF00 [RETURN]

リスト9

BSAVE "DATA 4", &HC000, &HF00 RETURN

リスト10

BSAVE "DATA 5", &HC000, &HF00 RETURN

リスト11

BSAVE "DATA 6", &HC000, &HF00 RETURN

リスト12

BSAVE "DATA 7", &HC000, &HF00 RETURN

リスト13

BSAVE "DATA 8", &HC000, &H480 RETURN

リスト14

BSAVE "DATA 9", &HC000, &H480 RETURN

リスト15

BSAVE "DATA 10", &HC000, &HF00 RETURN

リスト16

BSAVE "DATA 11", &HC000, &H900 RETURN

リスト17

BSAVE "MAZE 1", &HC000, &H960 RETURN

リスト18

BSAVE "MAZE N1", &HC000, &HF30 RETURN

リスト19

BSAVE "MAZE N2", &HC000,&HBD0 RETURN

リスト20

BSAVE "MAZE E1", &HC000, &HC30 RETURN

リスト21

BSAVE "MAZE E2", &HC000, &HA70 RETURN

リスト22

BSAVE "MAZE W1", &HC000, &H1720 RETURN

リスト23

BSAVE "MAZE W2", &HC000, &HA60 RETURN

リスト24

BSAVE "MAZE S1", &HC000, &H10C0 RETURN

リスト25

BSAVE "MAZE S2", &HC000, &H10A0 RETURN

リスト26

BSAVE "MUSIC 1", &HD000, &HB0 RETURN

リスト27

BSAVE "MUSIC 2", &HD000, &H150 RETURN

リスト28

BSAVE "MUSIC 3", &HD000, &H160 RETURN

リスト29

BSAVE "MUSIC 4", &HD000, &H230 RETURN

リスト30

BSAVE "MUSIC 5", &HD000, &HF0 RETURN

●実行方法

マシンを立ち上げたら、

RUN "OPENING" RETURN

これでゲームはスタートする。

●リスト1 "OPENING"

```
10 REM OPENING
20 WIDTH 80,25:NEW CMD:CLEAR ,&HAEFF:IF PEEK(&HB000)<>&HF
3 THEN BLOAD "MACHINE"
30 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT
40 DIM A%(4,9):CMD BGM 1:GOTO 1100
50 A$="T150":POKE &HE21A,&HA9:POKE &HE216,&H80:POKE &HE21
7,&H25:CMD STOPM
60 CMD PLAY A$,A$,A$,A$,A$,A$:GOSUB *SOUND:CMD VOICE,,A%:
RESTORE 110
70 READ A$,B$,C$,D$,E$,F$:IF A$="Q" THEN CMD VOICE ,A%:RE
STORE 610:GOTO 70
80 IF A$="Z" THEN CMD VOICE ,,A%:RESTORE 110:GOTO 70
90 CMD PLAY A$,B$,C$,D$,E$,F$:Z=Z+1:IF Z=8 THEN Z=1
100 COLOR=(7,Z):I$=INKEY$:IF I$<>CHR$(13) THEN 70 ELSE 91
0
110 DATA ,"L8V13@403AARA","O3L8V14RRC","V10L8O3RRA","V10L
8O4RRC","V10L8O4RRE"
120 DATA,"AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
130 DATA,"AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
140 DATA,"AARA","L16CCCCCCCCL8","RRA","RRC","RRE"
150 DATA "O4@V120@6C<{A&AB}>","AARA","RRC","RRA","RRC","R
RE"
160 DATA "CD<","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
170 DATA "BG","GGRG","RRC","RRG","RRB","RRE"
180 DATA "G","GGRG","RRCC","RRG","RRB","RRE"
190 DATA ">C<{A&AB}>","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
200 DATA "CD<","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
210 DATA "BG","GGRG","RRC","RRG","RRB","RRE"
220 DATA ">G","GGRG","RRCC","RRG","RRB","RRE"
230 DATA "C<{A&AB}>","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
240 DATA "CD<","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
250 DATA "BG","GGRG","RRC","RRG","RRB","RRE"
260 DATA "G","GGRG","RRCC","RRG","RRB","RRE"
270 DATA ">C<{A&AB}>","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
280 DATA "CD<","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
290 DATA "BG","GGRG","RRC","RRG","<RRB","RRE"
300 DATA "AR","A","C","A",">C","E"
310 DATA "AAA8B8>C8<BGER4","AARA AAR G4E4G4","RRCRRRCC4C4
C4"
320 DATA "RRAR RRA E4G4G4","L8O4AEABAEABEGAGEDEG",">R32L8
O4AEABAEABEGAGEDEG32"
330 DATA "GGG8A8 B8AA8AAR","GGRG GGRG AARA A","RRCRRRCC4C
C4C"
340 DATA "RRERRRERRRARA","GAGBGEEGAGAEA","R32GAGBGEEGAGAE
A32"
350 DATA "DED8E8F8EDC8CR","O4DDRDDDRE4D4CC","RRCRRRCC4C4C
C"
360 DATA "RRFRRRFE4F4E4","AFEDFEDCE<BFAA","R32AFEDFEDCE<B
FAA32"
370 DATA "EDCFE1D1","L4EFEDC1<B1>","L4CCCCL8CCCCCCC{C&CCC
}CCCCCCCC16C16"
380 DATA "R1E1D1","R1C1<B1>",""
390 DATA "L8A","<L8AARA","L8RRC","O3RRA","O4RRC","O4RRE"
400 DATA ,"AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
410 DATA ,"AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
420 DATA ,"AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
430 DATA ">@11C<{A&AB}>","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
440 DATA "CD<","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
450 DATA "BG","GGRG","RRC","RRG","RRB","RRE"
460 DATA "GL20GAGFEDC<B>L8","GGRG","RRC","RRG","RRB","RRE
470 DATA ">C<{A&AB}>","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
480 DATA "CD<","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
490 DATA "BG","GGRG","RRC","RRG","RRB","RRE"
500 DATA ">GL20GAB>CDEF<L8","GGRG","RRC","RRG","RRB","RRE
"
510 DATA "C<{A&AB}>","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
520 DATA "CD<","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
530 DATA "BG","GGRG","RRC","RRG","RRB","RRE"
540 DATA "GL20GAGFEDC<B>L8","GGRG","RRC","RRG","RRB","RRE
550 DATA ">C<{A&AB}>","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
560 DATA "CD<","AARA","RRC","RRA","RRC","RRE"
570 DATA "BG","GGRG","RRC","RRG","<RRB","RRE"
580 DATA "AR2","A","C","A",">C","E"
590 DATA ,,"V13CCV15CV13CCCV15CV13CCCV15CV13CCCV15CV13CRR
1RRRRRRV15C",,,""
600 DATA "Q","Q","Q","Q","Q","Q"
610 DATA "V11L4@0604","V12L804","V12L4@404","V11L804","V1
1L804","V11L804"
620 DATA "CE-.C8E-8C8","CCCCCCCC ","CCCC"
630 DATA "E-GE-GE-GE-G","CE-CE-CE-CE-","CE-G>CE-C<GE-"
640 DATA "DF.D8F8D8","DDDDDDDD","DDDD"
650 DATA "DFDFDFDF","<B>D<B>D<B>D<B>D","DFB>DFD<BD"
660 DATA "E-CD<B>","E-E-E-E-E-E-E-E-","CCDD"
670 DATA "E-GE-GFA-FA-"," CE-CE-DFDF","V12CE-G>C<DFB>D<"
680 DATA "C<A->CD","E-E-E-E-E-E-E-E-","E-CE-D "
690 DATA "E-CE-CE-DE-D","GE-GE-GFGF","<A->CFA-<E-G>CFV11"
700 DATA "CE-.C8E-8C8","CCCCCCCC ","CCCC"
710 DATA "E-GE-GE-GE-G","CE-CE-CE-CE-","CE-G>CE-C<GE-"
720 DATA "DF.D8F8D8","DDDDDDDD","DDDD"
730 DATA "DFDFDFDF","<B>D<B>D<B>D<B>D","DFB>DFD<BD"
740 DATA "E-CD<B>","E-E-E-E-E-E-E-E-","CCDD"
750 DATA "E-GE-GFA-FA-"," CE-CE-DFDF","V12CE-G>C<DFB>D<"
760 DATA "C<B>CR","E-E-E-E-E-E-",,,,"<A->CFA-C
770 DATA "Z","Z","Z","Z","Z","Z"
780 *SOUND
790 RESTORE 810:FOR Y=0 TO 8:FOR X=1 TO 4
800 READ A:A%(X,Y)=A:NEXT:NEXT
810 DATA 31,31,31,31
820 DATA 0,31,31,31
830 DATA 1,5,15,15
840 DATA 8,12,8,8
850 DATA 0,2,1,1
860 DATA 6,7,1,1
870 DATA 0,0,0,0
880 DATA 15,0,0,0
890 DATA 0,0,1,0
900 A%(0,0)=8*7+0:A%(0,1)=15:A%(0,3)=0:RETURN
910 CMD STOPM:IF Z=0 THEN 1000
920 FOR I=0 TO 100:FOR J=0 TO 7:COLOR=(7,J):NEXT J,I
930 COLOR@(0,0)-(78,20),0:DEF USR=&HB3D0
940 POKE &HB3E4,&H78+120:POKE &HB3D1,10
950 POKE &HB3D2,75:POKE &HB3D4,&H41:POKE &HB3D5,&HF4
960 FOR I=&H7F TO &H87:POKE &HB3D8,I:A=USR(0)
970  FOR J=0 TO 60:NEXT J,I:POKE &HB3D4,&HB9
980 FOR I=&H7F TO &H87:POKE &HB3D8,I:A=USR(0)
990  FOR J=0 TO 60:NEXT J,I
1000 LOCATE 30,17:PRINT "1)NEW 2)CONTINUE GAME"
1010 I$=INKEY$:IF I$<"1" OR I$>"2" THEN 1010
1020 IF I$="1" THEN 1050
1030 N$="":BLOAD "DSAVE":FOR I=0 TO 9
1040 N$=N$+CHR$(PEEK(&HBF90+I)):NEXT:GOTO 1090
1050 BLOAD "MACHINE"
1060 LOCATE 30,19:INPUT "INPUT YOUR NAME";N$
1070 N$=LEFT$(N$,10):FOR I=1 TO LEN(N$)
1080 POKE &HBF8F+I,ASC(MID$(N$,I,1)):NEXT
1090 CLS 2:CLS:COLOR=(7,7):GOTO 1310
1100 WIDTH 80:WINDOW(0,0)-(639,199):CLS 3:CONSOLE 0,25,0,
1
1110 LOCATE 30,15:PRINT "HIT RET KEY TO START";:RESTORE 1
160
1120 FOR H=1 TO 27:READ C,D,F1,F2,G1,G2:FOR J=C TO D STEP
 2
1130 I$=INKEY$:IF I$=CHR$(13) THEN 910
1140 LINE(F1+2+F2*J,G1+1+G2*J)-(F1+F2*J+14,G1+G2*J+14),7,
B:NEXT:NEXT
1150 FOR I=1 TO 30:ROLL -1:COLOR=(7,(I MOD 5)+1):NEXT:GOT
O 50
1160 DATA 0,50,50,.5,0,1,25,50,125,-1,0,1
```

```
1170 DATA 25,50,75,1,0,1,0,50,150,-.5,0,1
1180 DATA 0,50,170,0,0,1
1190 DATA 0,50,190,0,0,1,0,40,190,1,0,0
1200 DATA 0,9,230,1,0,1,9,20,239,0,0,1
1210 DATA 20,29,259,-1,0,1,0,40,190,1,29,0
1220 DATA 29,50,195,.8,0,1
1230 DATA 0,50,290,-.8,0,1,0,50,290,.8,0,1
1240 DATA 0,40,270,1,30,0
1250 DATA 0,50,350,0,0,1,0,60,350,1,50,0
1260 DATA 0,50,430,0,0,1,0,60,430,1,0,0
1270 DATA 0,40,430,1,25,0,0,60,430,1,50,0
1280 DATA 0,50,510,0,0,1,0,40,510,1,0,0
1290 DATA 0,15,550,1,0,1,15,35,565,0,0,1
1300 DATA 35,50,600,-1,0,1,0,40,510,1,50,0
1310 WIDTH 40:SCREEN 0:COLOR ,0:CLS 3:CONSOLE 16,7,0,1
1320 COLOR@(0,0)-(39,24),7:KEY 2,"WIDTH 80"+CHR$(13)
1330 COLOR 0:LOCATE 0,0:PRINT "████████████████████████
██████████";
1340 LOCATE 0,23:PRINT "████████████████████████████
████";
1350 LOCATE 0,24:PRINT "████████████████████████████
████";
1360 COLOR 7:LOCATE 26,8:PRINT "┌──────────┐";
1370 LOCATE 26,15:PRINT "└──────────┘";
1380 FOR I=9 TO 14:LOCATE 26,I:PRINT "|          |";:NE
XT
1390 COLOR 0:FOR I=9 TO 12:LOCATE 27,I:PRINT "██████████
█";:NEXT
1400 COLOR 3:LOCATE 30,17:PRINT "ENEMY...";
1410 LOCATE 28,19:PRINT "H.P-00000";
1420 COLOR 4:LOCATE 27,1:PRINT N$;
1430 COLOR 1:LOCATE 27,3:PRINT "H.P-
1440 COLOR 5:LOCATE 27,4:PRINT "STR-
1450 COLOR 2:LOCATE 27,5:PRINT "M.P-
1460 COLOR 4:LOCATE 27,6:PRINT "EXP-
1470 COLOR 6:LOCATE 27,7:PRINT "GLD-
1480 P=&HBFDC:IF PEEK(P)>0 THEN ZX=0:ZY=0:GOSUB 1600
1490 IF PEEK(P-1)>0 THEN ZX=1:ZY=0:GOSUB 1600
1500 FOR I=0 TO 2:IF PEEK(P-6-I)>0 THEN ZX=I+2:ZY=0:GOSUB
 1600
1510 NEXT:P=&HBFA0:IF PEEK(P+1)>0 THEN ZX=5:ZY=0:GOSUB 16
00
1520 IF PEEK(P)>0 THEN ZX=0:ZY=1:GOSUB 1600
1530 FOR I=0 TO 2:IF PEEK(P+2+I)>0 THEN ZX=I+1:ZY=1:GOSUB
 1600
1540 NEXT:IF PEEK(P+8)>0 THEN ZX=5:ZY=1:GOSUB 1600
1550 IF PEEK(P+6)>0 THEN LOCATE 35,11:PRINT "  ";
1560 IF PEEK(P+5)>0 THEN LOCATE 35,12:PRINT " ";
1570 IF PEEK(P+7)>0 THEN LOCATE 36,12:PRINT " ";
1580 BLOAD "DATA 1",&H7000:DEF USR=&HAF00:A=USR(0)
1590 CMD UNLINK:COLOR 7:POKE &HBFD0,0:LOAD "TOWN",R
1600 LOCATE 27+ZX*2,9+ZY*2:PRINT "  ";
1610 LOCATE 27+ZX*2,10+ZY*2:PRINT "  ";:RETURN
```

●リスト2 "TOWN"

```
10 REM TOWN
20 CLEAR ,&HAEFF:DIM A$(5),B$(5)
30 A$(1)="CANDLE LIGHT":A$(2)="LONG NEEDLE ":A$(3)="WIDE
LEAF   "
40 A$(4)="BURNING FIRE":A$(5)="GUILLOTINE "
50 B$(1)="IRON ARM 1  ":B$(2)="IRON ARM 2  ":B$(3)="FISH
SCALE  "
60 B$(4)="SHARK HEAD ":B$(5)="CARAPACE   "
70 DEF USR6=&HB000:DEF USR7=&HB9B0
80 DEF FNPK(X)=PEEK(X)+PEEK(X+1)*256
90 A=USR7(0):BLOAD "DATA 10",&H7000:AD=&HB011
100 FOR I=9 TO 12:POKE AD,&HB6+(I-7)*4:POKE AD+1,&HD6:GOS
UB 150:NEXT
110 FOR I=13 TO 18:POKE AD,&HB6+(I-13)*4:POKE AD+1,&HDB:G
OSUB 150:NEXT
120 POKE AD,&HB6:POKE AD+1,&HD6:I=PEEK(&HBFDC)-1:GOSUB 15
0
130 POKE AD,&HBA:POKE AD+1,&HD6:I=PEEK(&HBFDB)+3:IF I=4 T
HEN I=5
140 GOSUB 150:GOTO 170
150 D=I*&H40*3+&H7000:D1=INT(D/256):D2=D-D1*256
160 POKE &HB00E,D2:POKE &HB00F,D1:A=USR6(0):RETURN
170 LINE(20,20)-(400,160),0,BF:LINE(20,20)-(400,160),7,B
180 GOSUB 860:LOCATE 2,3:PRINT "TOWN";
190 LOCATE 5,5:PRINT "◆WEAPONS";
200 LOCATE 6,6:PRINT "TEMPLE";
210 LOCATE 6,7:PRINT "EXIT";:ZX=5:ZY=5
220 I$=INKEY$:IF I$=" " THEN 260
230 IF I$="2" THEN ZY=ZX:ZX=ZX+1
240 IF ZX=8 THEN ZX=5:ZY=7
250 LOCATE 5,ZY:PRINT " ";:LOCATE 5,ZX:PRINT "◆";:GOTO 22
0
260 ON ZX-4 GOTO 270,650,850
270 GOSUB 860:LOCATE 2,3:PRINT "WEAPONS";
280 A=PEEK(&HBFDC)+1:IF A=6 THEN A=1:A1=1
290 LOCATE 5,5:PRINT "◆"A$(A)" "2^A*500
300 B=PEEK(&HBFDB)+1:IF B=6 THEN B=1:B1=1
310 LOCATE 6,6:PRINT B$(B)" "2^B*750
320 LOCATE 6,7:PRINT "ARMOR           30000":LOCATE 6,8:PRIN
T "HELMET        10000"
330 LOCATE 6,9:PRINT "GLOVE            5000":LOCATE 6,10:PRI
NT "EXIT":ZX=5:ZY=5
340 I$=INKEY$:IF I$=" " THEN 380
350 IF I$="2" THEN ZY=ZX:ZX=ZX+1
360 IF ZX=11 THEN ZX=5:ZY=10
370 LOCATE 5,ZY:PRINT " ";:LOCATE 5,ZX:PRINT "◆";:GOTO 34
0
380 'IF (A=6 AND ZX=5) OR (B=6 AND ZX=6) THEN 190
390 E=1:D=1:E1=1:D1=1:ON ZX-4 GOTO 400,430,450,460,470,69
0
400 B=500:E=1.5*A:E1=1.5*(A-1):IF A1=1 THEN E1=1.5*5:A1=0
410 J=A*2-1:IF E1=0 THEN E1=1
420 FOR I=0 TO A:B=B*2:NEXT:B=B/2:GOTO 480
430 A=750:D=1+.25*B:J=B*2-1:D1=1+.25*(B-1):IF B1=1 THEN D
1=1+.25*5:B1=0
440 FOR I=0 TO B:A=A*2:NEXT:B=A/2:GOTO 480
450 B=30000:D=2.5:J=10:GOTO 480
460 B=10000:D=1.5:J=8:GOTO 480
470 B=5000:J=4
480 A=FNPK(&HBFDE):IF A<B OR J>PEEK(&HBFEF) THEN 270
490 LOCATE 10,12:PRINT "THANK YOU";
500 A=A-B:B=&HBFDE:C=INT(A/256):POKE B+1,C:POKE B,A-C*256
510 B=&HBFC2:A=FNPK(B):A=A/E1*E:C=INT(A/256):POKE B+1,C:P
OKE B,A-C*256
520 B=&HBFE7:POKE B+1,C:POKE B,A-C*256
530 B=&HBFCA:A=FNPK(B):A=A/D1*D:C=INT(A/256):POKE B+1,C:P
OKE B,A-C*256
540 B=&HBFED:POKE B+1,C:POKE B,A-C*256:A=USR7(0)
550 IF ZX-4>2 THEN 620
560 AD=&HB011:ON ZX-4 GOTO 570,590
570 POKE AD,&HB6:POKE AD+1,&HD6:I=PEEK(&HBFDC):IF I=5 THE
N I=0
580 POKE &HBFDC,I+1:GOTO 610
590 POKE AD,&HBA:POKE AD+1,&HD6:I=PEEK(&HBFDB)+4:IF I=9 T
HEN I=4
600 POKE &HBFDB,I-3:IF I=4 THEN I=5
610 GOSUB 150:GOTO 630
620 POKE &HBFD6-(ZX-7),1
630 LOCATE 31+(ZX-7)*2,9:PRINT "  ";
640 LOCATE 31+(ZX-7)*2,10:PRINT "  ";:BEEP:GOTO 270
650 A=PEEK(&HBFEF):GOSUB 860:LOCATE 2,3:PRINT "TEMPLE";
660 IF A<12 AND FNPK(&HBFEB)=1000 THEN 740
670 LOCATE 5,6:PRINT "RECOVER M.P (Y/N)
680 I$=INKEY$:IF I$="Y" THEN 700 ELSE IF I$<>"N" THEN 680
690 GOSUB 860:GOTO 180
700 A=FNPK(&HBFDE):B=PEEK(&HBFEF):IF B=1 THEN NE=0 ELSE N
E=200
710 IF A<NE THEN 690
720 B=&HBFDE:A=A-NE:C=INT(A/256):POKE B+1,C:POKE B,A-C*25
6:B=&HBFE9
730 POKE B,PEEK(&HBFC4):POKE B+1,PEEK(&HBFC5):A=USR7(0):G
OTO 690
740 LOCATE 5,5:PRINT "LEVEL UP";:POKE &HBFEF,A+1:BEEP
750 POKE &HBFEB,0:POKE &HBFEC,0
760 B=&HBFC0:A=FNPK(B):A=A+1000:C=INT(A/256):POKE B+1,C:P
OKE B,A-C*256
770 E=PEEK(&HBFDC)*1.5:IF E=0 THEN E=1
780 B=&HBFC2:A=FNPK(B):A=(A/E+500)*E
790 C=INT(A/256):POKE B+1,C:POKE B,A-C*256
800 B=&HBFE7:POKE B+1,C:POKE B,A-C*256
810 E=PEEK(&HBFDB)*.25+1:B=&HBFCA:A=FNPK(B):A=(A/E+200)*E
820 C=INT(A/256):POKE B+1,C:POKE B,A-C*256
830 B=&HBFED:POKE B+1,C:POKE B,A-C*256:B=&HBFC4
840 A=FNPK(B):A=A+1500:C=INT(A/256):POKE B+1,C:POKE B,A-C
*256:GOTO 670
850 GOSUB 860:BSAVE "DSAVE",&HBF50,&HB0:POKE &HBF9F,0:LOA
D "BASIC",R
860 FOR I=2 TO 22:LOCATE 0,I:PRINT "
     ";:NEXT:RETURN
```

●リスト3 "BASIC"

```
10 REM BASIC
20 NEW CMD:CLEAR,&HAEFF:CMD BGM 0
30 OUT &H44,1:OUT &H45,0:OUT &H44,7:OUT &H45,254
40 DEF USR=&HC000:DEF USR1=&HBA00:DEF USR2=&HB150:DEF USR
3=&HB4B3
50 DEF USR4=&HBA40:DEF USR5=&HB510:DEF USR6=&HB000:DEF US
R7=&HB9B0
60 DEF USR8=&HCF80:DEF USR9=&HCDE0:DEF FNPK(X)=PEEK(X)+PE
EK(X+1)*256:MA=1
70 A=&HBFA0:I0=PEEK(A):I1=PEEK(A+1):I2=PEEK(A+2):I3=PEEK(
A+3):I4=PEEK(A+4)
80 I5=PEEK(A+5):I6=PEEK(A+6):I7=PEEK(A+7):I8=PEEK(A+8):I9
=PEEK(A+9)
90 ZY=14:A=&HCE70+16*(MA-1):MA=1:ZX=27:GOSUB 380:GOSUB 60
0
100 Z=1:GOSUB 2150
110 BLOAD "DATA 1",&H7000:POKE &HB19C,&H80:POKE &HB19D,&H
C1:A=USR2(0)
120 POKE &HBFF9,0:POKE &HBFFA,&HD0
130 COLOR 7:X=PEEK(&HBFE0):Y=PEEK(&HBFE1)
140 A=USR7(0):A=USR(0):FOR A=&HEFD9 TO &HEFF8:POKE A,&HFF
:NEXT
150 ON PEEK(&HBFFB)+1 GOTO 300,610,980,980,1380,1380,260,
160
160 FOR I=0 TO 7:FOR J=7 TO 0 STEP -1:COLOR=(I,J):NEXT:NE
XT:P=PEEK(&HBFB6)
170 D=0:IF P=5 THEN D=200:N$="BOLT    "
180 IF P=13 THEN D=200:N$="FIRE    "
190 IF P=9 THEN D=600:N$="POISON  "
200 IF P=21 OR P=22 THEN D=600:N$="ICE     "
210 IF P=17 THEN D=400:N$="FLASH   "
220 COLOR 2:LOCATE 30,21:PRINT N$;:LOCATE 30,22:PRINT "
SPELL ";
230 COLOR 7:P=&HBFE5:A=FNPK(P):B=A-D:IF B<1 THEN 260
240 A=INT(B/256):POKE P+1,A:POKE P,B-A*256
250 A=USR7(0):FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT:GOTO 140
```

```
260 A=USR7(0):FOR J=7 TO 1 STEP -1:COLOR=(J,2)
270 FOR I=1 TO 400:NEXT:NEXT
280 LOCATE 8,12:PRINT "GAME OVER";:BEEP:BEEP
290 CLS 2:RUN "OPENING"
300 LINE(20,20)-(400,160),0,BF:LINE(20,20)-(400,160),7,B
310 LOCATE 2,3:PRINT "MENU";:LOCATE 6,5:PRINT "MAGIC";
320 LOCATE 6,6:PRINT "STATUS";:LOCATE 5,7:PRINT "◆EXIT";:
ZX=7:ZY=7
330 I$=INKEY$:IF I$=" " THEN 370
340 IF I$="2" THEN ZY=ZX:ZX=ZX+1
350 IF ZX=8 THEN ZX=5:ZY=7
360 LOCATE 5,ZY:PRINT " ";:LOCATE 5,ZX:PRINT "◆";:GOTO 33
0
370 ON ZX-4 GOTO 400,480,590
380 LOCATE ZX,ZY:FOR I=0 TO 11:PRINT CHR$(PEEK(A+I));:NEX
T:RETURN
390 PRINT USING " #####";(FNPK(A+&HC)/(I1+1));:RETURN
400 ZX=6:FOR J=0 TO 13:A=&HCE70+16*J:ZY=5+J:GOSUB 380:GOS
UB 390:NEXT:ZX=5:ZY=5
410 I$=INKEY$:IF I$=" " THEN 470
420 IF I$="2" THEN ZY=ZX:ZX=ZX+1
430 IF I$="8" THEN ZY=ZX:ZX=ZX-1
440 IF ZX=19 THEN ZX=5:ZY=18
450 IF ZX=4 THEN ZX=18:ZY=5
460 LOCATE 5,ZY:PRINT " ";:LOCATE 5,ZX:PRINT "◆";:GOTO 41
0
470 ZY=14:A=&HCE70+16*(ZX-5):MA=ZX-4:ZX=27:GOSUB 380:GOSU
B 600:GOTO 310
480 LOCATE 2,3:PRINT "STATUS
490 LOCATE 3,5:PRINT USING "LEVEL:   ##";PEEK(&HBFEF)
500 LOCATE 3,6:PRINT USING "H·P  :#####";FNPK(&HBFE5);
510 PRINT USING "/#####";FNPK(&HBFC0)
520 LOCATE 3,7:PRINT USING "STR. :#####";FNPK(&HBFE7)
530 LOCATE 3,8:PRINT USING "EXP. :#####";FNPK(&HBFEB)
540 LOCATE 3,9:PRINT USING "M·P  :#####";FNPK(&HBFE9);
550 PRINT USING "/#####";FNPK(&HBFC4)
560 LOCATE 3,10:PRINT USING "DEF. :#####";FNPK(&HBFED)
570 LOCATE 3,11:PRINT USING "GOLD :#####";FNPK(&HBFDE)
580 I$=INKEY$:IF I$="" THEN 580 ELSE GOSUB 600:GOTO 310
590 GOSUB 600:GOTO 140
600 FOR I=2 TO 19:LOCATE 0,I:PRINT "
    ";:NEXT:RETURN
610 LOCATE 30,21:PRINT "MAGIC   ";:LOCATE 30,22:PRINT "
SPELL ";
620 P=I1+1:B=&HCE6C+MA*16:C=FNPK(B)/P:D=&HBFE9:A=FNPK(D)
630 IF A<C OR MA=0 THEN 960
640 FOR I= 0 TO 7:FOR J=0 TO 7:COLOR=(I,J):NEXT:NEXT
650 B=A-C:A=INT(B/256):POKE D+1,A:POKE D,B-A*256:IF MA>3
THEN 680
660 D=&HBFE5:A=FNPK(D):B=A+C*2*P:C=FNPK(&HBFC0):IF B>C TH
EN B=C
670 A=INT(B/256):POKE D+1,A:POKE D,B-A*256:GOTO 970
680 IF MA=4 THEN POKE &HBF9F,1:GOTO 970
690 IF MA>9 THEN 880 ELSE D=&HBFB8+(MA-6)*2:ON MA-4 GOTO
700,750,800,820,810
700 P=&HDE00:FOR I=0 TO 31:POKE P+I,0:NEXT:A=USR8(0):A=&H
DA02
710 E=PEEK(P):F=A+16*E:IF E=0 THEN D=D+2:GOSUB 870:POKE &
HBFB0,1:GOTO 970
720 J=0:FOR I=1 TO 8:IF PEEK(F+5)=PEEK(&HCF4F+I) THEN J=I
730 NEXT:IF J>0 OR PEEK(F+6)<>PEEK(&HBFE4) THEN P=P+1:GOT
O 710
740 POKE F,3:P=P+1:GOTO 710
750 P=&HDE00:FOR I=0 TO 31:POKE P+I,0:NEXT:A=USR8(0):A=&H
DA02
760 E=PEEK(P):F=A+16*E:IF E=0 THEN 970
770 J=0:FOR I=1 TO 8:IF PEEK(F+5)=PEEK(&HCF57+I) THEN J=I
780 NEXT:IF J>0 OR PEEK(F+6)<>PEEK(&HBFE4) THEN P=P+1:GOT
O 760
790 POKE F,3:P=P+1:GOTO 760
800 GOSUB 870:POKE &HBFB5,0:POKE &HBFB1,1:GOTO 970
810 POKE &HBFE8,240:POKE &HBFB3,1:GOTO 860
820 POKE &HBFB2,1:IF PEEK(&HBFCF)=0 THEN 860
830 IF PEEK(&HBFCF)=1 AND I2=1 THEN POKE &HB267+4,0:POKE
&HB267+5,0:GOTO 860
840 IF PEEK(&HBFCF)=2 AND I3=1 THEN POKE &HB267+12,0:POKE
 &HB267+13,0:GOTO 860
850 IF PEEK(&HBFCF)=3 AND I4=1 THEN POKE &HB267+16,0:POKE
 &HB267+17,0:GOTO 860
860 GOSUB 870:POKE &HBFEE,195:GOTO 970
870 POKE D,PEEK(&HBFC7):POKE D+1,PEEK(&HBFC8):RETURN
880 FOR I=0 TO 31:POKE &HDE00+I,0:NEXT:A=USR8(0):P=&HDE00
:D=&HDA04
890 E=PEEK(P):F=D+16*E:B=FNPK(F):J=0:IF E=0 THEN 970
900 FOR I=1 TO 8:IF PEEK(F+3)=PEEK(&HCF4F+(MA-8)*8+I) THE
N J=I
910 NEXT:IF J>0 AND MA<14 THEN P=P+1:GOTO 890
920 IF PEEK(F+4)<>PEEK(&HBFE4) THEN P=P+1:GOTO 890
930 C=FNPK(&HCE6E+MA*16):B=B-C
940 IF B<0 THEN B=0:POKE F-2,2:POKE F+2,0:POKE F+8,PEEK(&
HBFC7):POKE F+9,PEEK(&HBFC8):A=&H3000+PEEK(F-4)+PEEK(F-3)
*156:C=PEEK(PEEK(F+3)*16+&HD5F6):POKE A,C:POKE A+1,C:POKE
 A+156,C:POKE A+157,C
950 A=INT(B/256):POKE F+1,A:POKE F,B-A*256:P=P+1:GOTO 890
960 LOCATE 30,22:PRINT "NO SPELL";:GOTO 140
970 A=USR7(0):FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT:GOTO 140
980 RN=0:LOCATE 30,21:PRINT " BOX   ":C=&HBFE9:B=FNPK(C):
IF B<500 THEN 1060
990 LOCATE 30,22:PRINT "SEARCH? ";
1000 I$=INKEY$:IF I$="Y" THEN 1020
1010 IF I$="N" THEN 1060 ELSE 990
1020 LOCATE 30,22:A=PEEK(&HBFE0):B=B-500:BEEP
1030 IF A=73 OR A=101 OR A=144 THEN PRINT " EVIL  "; ELSE
 PRINT "GOOD   ";:RN=1
1040 A=INT(B/256):POKE C+1,A:POKE C,B-A*256
1050 FOR I=0 TO 500:NEXT:A=USR7(0)
1060 LOCATE 30,22:PRINT "OPEN ?  ";
1070 I$=INKEY$:IF I$="Y" THEN 1090
1080 IF I$="N" THEN 1360 ELSE 1070
1090 A=PEEK(&HBFE0):ON PEEK(&HBFCF)+1 GOTO 1100,1140,1170
,1200,1230
1100 IF A=40 AND I0=0 THEN WX=0:WY=1:GOSUB 1320:I0=1:I=1:
GOTO 1270
1110 IF A=109 AND I1=0 AND PEEK(&HBFEF)>5 THEN WX=5:WY=0:
GOSUB 1320:I1=1:I=2:GOTO 1270
1120 IF A=121 AND I8=0 AND I5=1 AND I6=1 AND I7=1 THEN WX
=5:WY=1:GOSUB 1320:I8=1:I=3:GOTO 1270
1130 IF RN=1 AND RND(1)>.5 THEN 1280 ELSE 1290
1140 IF A=4 AND I2=0 THEN WX=1:WY=1:GOSUB 1320:I2=1:I=1:G
OTO 1270
1150 IF A=73 THEN B=&HBFE5:A=FNPK(B):A=A/2:C=INT(A/256):P
OKE B+1,C:POKE B,A-C*256:I=2:GOTO 1250
1160 IF A=90 AND I5=0 AND I2=1 THEN WX=1:GOSUB 1340:I5=1:
I=3:B=&HBFDE:A=FNPK(B):A=A+1000:C=INT(A/256):POKE B+1,C:P
OKE B,A-C*256:GOTO 1270 ELSE 1130
1170 IF A=129 AND I3=0 THEN WX=2:WY=1:GOSUB 1320:I3=1:I=1
:GOTO 1270
1180 IF A=101 THEN 260
1190 IF A=116 AND I6=0 AND I3=1 THEN WX=3:GOSUB 1340:I6=1
:I=3:B=&HBFDE:A=FNPK(B):A=A+2000:C=INT(A/256):POKE B+1,C:
POKE B,A-C*256:GOTO 1270 ELSE 1130
1200 IF A=24 AND I4=0 THEN WX=3:WY=1:GOSUB 1320:I4=1:I=1:
GOTO 1270
1210 IF A=144 THEN B=&HBFE5:A=FNPK(B):A=A/3*2:C=INT(A/256
):POKE B+1,C:POKE B,A-C*256:I=2:GOTO 1250
1220 IF A=12 AND I7=0 AND I4=1 THEN WX=2:GOSUB 1340:I7=1:
I=3:B=&HBFDE:A=FNPK(B):A=A+4000:C=INT(A/256):POKE B+1,C:P
OKE B,A-C*256:GOTO 1270 ELSE 1130
1230 IF A=112 AND I9=0 THEN B=&HBFDE:A=FNPK(B):A=A+30000:
C=INT(A/256):POKE B+1,C:POKE B,A-C*256:I9=1:I=1:GOTO 1270
1240 IF A=&H58 THEN B=&HBFE9:A=PEEK(&HBFEF)*1500:C=INT(A/
256):POKE B+1,C:POKE B,A-C*256:I=2:GOTO 1270 ELSE 1130
1250 FOR A=0 TO 7:FOR J=7 TO 2 STEP -1:COLOR=(A,J):NEXT:N
EXT
1260 FOR A=0 TO 7:COLOR=(A,A):NEXT
1270 A=USR7(0):POKE &HBF5E+I*2,0:POKE &HBF5F+I*2,0:GOTO 1
40
1280 B=&HBFDE:A=FNPK(B):A=A+20:C=INT(A/256):POKE B+1,C:PO
KE B,A-C*256:GOTO 1360
1290 B=&HBFE5:A=FNPK(B):A=A/10*9:C=INT(A/256):POKE B+1,C:
POKE B,A-C*256
1300 FOR I=0 TO 3:COLOR=(I,0):NEXT:FOR I=4 TO 7:COLOR=(I,
2):NEXT
1310 FOR I=0 TO 500:NEXT:FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT:GO
TO 1360
1320 WX=27+WX*2:WY=9+WY*2:LOCATE WX,WY:PRINT "  ";
1330 LOCATE WX,WY+1:PRINT "  ";:RETURN
1340 WX=WX-1:WX=35+WX:IF WX=37 THEN LOCATE WX-2,11:PRINT
"  ";:RETURN
1350 LOCATE WX,12:PRINT " ";:RETURN
1360 A=PEEK(&HBFE0):FOR I=0 TO 2:IF A=PEEK(&HBF60+I*2) TH
EN J=I:I=2
1370 NEXT:I=J+1:GOTO 1270
1380 IF I0=0 AND PEEK(&HBFE0)<>92 THEN 1390 ELSE 1420
1390 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,0):NEXT
1400 FOR I=0 TO 600:NEXT:FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT
1410 LOCATE 30,21:PRINT "DON'T  ":LOCATE 30,22:PRINT "  E
NTER ";:GOTO 140
1420 IF PEEK(&HBFCF)=0 THEN 1450
1430 IF X=PEEK(&HBFE0) AND Y=PEEK(&HBFE1) THEN IF Z=0 THE
N 1730 ELSE 1450
1440 IF Z=0 THEN 1450 ELSE 1730
1450 Z=0:A=PEEK(&HBFCF):IF A>0 THEN 1560
1460 MX=PEEK(&HBFE0):MY=PEEK(&HBFE1):LD=PEEK(&HBFF0):RD=P
EEK(&HBFF1)
1470 LX=PEEK(&HBFFE):LY=PEEK(&HBFFF)
1480 IF MX=92 THEN 2120
1490 IF MX=140 THEN 1530
1500 IF MX=24 THEN 1540
1510 IF MX=121 THEN 1550
1520 GOSUB 2400:RESTORE 2960:GOSUB 1950:POKE &HBFE4,1:GOT
O 110
1530 GOSUB 2530:RESTORE 3070:GOSUB 1950:POKE &HBFE4,1:GOT
O 110
1540 GOSUB 2660:RESTORE 3240:GOSUB 1950:POKE &HBFE4,1:GOT
O 110
1550 GOSUB 2790:RESTORE 3320:GOSUB 1950:POKE &HBFE4,1:GOT
O 110
1560 B=PEEK(&HBFE4):ON A GOTO 1570,1620,1690,1720
1570 ON B GOTO 1580,1590,1600
1580 RESTORE 2990:GOSUB 1950:POKE &HBFE4,2:GOTO 130
1590 RESTORE 3020:GOSUB 1950:POKE &HBFE4,3:GOTO 130
1600 RESTORE 3050:GOSUB 2010:POKE &HBFE4,4
1610 IF PEEK(&HDC12)<2 THEN POKE &HDC16,&HF:GOTO 130 ELSE
 130
1620 ON B GOTO 1630,1640,1650,1660,1670
1630 RESTORE 3100:GOSUB 1950:POKE &HBFE4,2:GOTO 130
1640 RESTORE 3130:GOSUB 1950:POKE &HBFE4,3:GOTO 130
1650 RESTORE 3160:GOSUB 1950:POKE &HBFE4,4:GOTO 130
1660 RESTORE 3190:GOSUB 1950:POKE &HBFE4,5:GOTO 130
1670 RESTORE 3220:GOSUB 2010:POKE &HBFE4,6
1680 IF PEEK(&HDC52)<2 THEN POKE &HDC56,&HF:GOTO 130 ELSE
 130
1690 ON B GOTO 1700,1710
1700 RESTORE 3270:GOSUB 1950:POKE &HBFE4,2:GOTO 130
1710 RESTORE 3300:GOSUB 2010:POKE &HBFE4,3:GOTO 130
1720 RESTORE 3350:GOSUB 2010:POKE &HBFE4,2:POKE &HBFA1,I1
:RUN "ENDING"
1730 Z=1:B=PEEK(&HBFE4):IF B>1 THEN 1800
1740 GOSUB 2150:POKE &HBFE4,0
1750 IF MX=67 THEN 1770
1760 POKE &HBFF5,0:POKE &HBFF6,0:POKE &HBFF7,0:POKE &HBFF
8,0:GOTO 1780
1770 POKE &HBFF5,1:POKE &HBFF6,1:POKE &HBFF7,0:POKE &HBFF
8,0
1780 POKE &HBFE0,MX:POKE &HBFE1,MY:POKE &HBFF0,LD:POKE &H
BFF1,RD
1790 POKE &HBFFE,LX:POKE &HBFFF,LY:GOTO 110
```

```
1800 A=PEEK(&HBFCF):ON A GOTO 1810,1850,1910,1940
1810 ON B-1 GOTO 1820,1830,1840
1820 RESTORE 2960:GOSUB 2060:POKE &HBFE4,1:GOTO 130
1830 RESTORE 2990:GOSUB 2060:POKE &HBFE4,2:GOTO 130
1840 RESTORE 3020:GOSUB 2060:POKE &HBFE4,3:GOTO 130
1850 ON B-1 GOTO 1860,1870,1880,1890,1900
1860 RESTORE 3070:GOSUB 2060:POKE &HBFE4,1:GOTO 130
1870 RESTORE 3100:GOSUB 2060:POKE &HBFE4,2:GOTO 130
1880 RESTORE 3130:GOSUB 2060:POKE &HBFE4,3:GOTO 130
1890 RESTORE 3160:GOSUB 2060:POKE &HBFE4,4:GOTO 130
1900 RESTORE 3190:GOSUB 2060:POKE &HBFE4,5:GOTO 130
1910 ON B-1 GOTO 1920,1930
1920 RESTORE 3240:GOSUB 2060:POKE &HBFE4,1:GOTO 130
1930 RESTORE 3270:GOSUB 2060:POKE &HBFE4,2:GOTO 130
1940 RESTORE 3320:GOSUB 2060:POKE &HBFE4,1:GOTO 130
1950 READ A,B:POKE &HBFE0,A:POKE &HBFE1,B
1960 FOR I=0 TO 3:READ A:POKE &HBFF5+I,A:NEXT
1970 READ A,B:POKE &HBFFE,A:POKE &HBFFF,B
1980 READ A,B:POKE &HBFF0,A:POKE &HBFF1,B
1990 FOR I=0 TO 9:READ A:NEXT
2000 FOR I=0 TO 7:READ A:POKE &HBF70+I,A:NEXT:RETURN
2010 READ A,B:POKE &HBFE0,A:POKE &HBFE1,B
2020 FOR I=0 TO 3:READ A:POKE &HBFF5+I,A:NEXT
2030 READ A,B:POKE &HBFFE,A:POKE &HBFFF,B
2040 READ A,B:POKE &HBFF0,A:POKE &HBFF1,B
2050 FOR I=0 TO 7:READ A:POKE &HBF70+I,A:NEXT:RETURN
2060 FOR I=0 TO 9:READ A:NEXT
2070 READ A,B:POKE &HBFE0,A:POKE &HBFE1,B
2080 FOR I=0 TO 3:READ A:POKE &HBFF5+I,A:NEXT
2090 READ A,B:POKE &HBFFE,A:POKE &HBFFF,B
2100 READ A,B:POKE &HBFF0,A:POKE &HBFF1,B
2110 FOR I=0 TO 7:READ A:POKE &HBF70+I,A:NEXT:RETURN
2120 P=&HBFA0:POKE P,I0:POKE P+1,I1:POKE P+2,I2:POKE P+3,
I3
2130 POKE P+4,I4:POKE P+5,I5:POKE P+6,I6:POKE P+7,I7:POKE
 P+8,I8:POKE P+9,I9
2140 POKE &HBFD0,1:RUN "TOWN"
2150 REM
2160 IF PEEK(&HBFEF)>5 THEN I=1:GOTO 2180
2170 BLOAD "DATA 2",&H7000:A=USR4(0):GOTO 2190
2180 BLOAD "DATA 3",&H7000:A=USR4(0)
2190 BLOAD "DATA 9",&H7000:A=USR1(0):POKE &HB4D4,4:POKE &
HB4D8,22
2200 BLOAD "MAZE 1",&H65A0:POKE &HB4C0,&HF2:POKE &HB4C1,&
H6E:A=USR3(0)
2210 BLOAD "MUSIC 4":CMD PLAY"@3V11"
2220 A=PEEK(&HBFCF):ON A+1 GOTO 2230,2240,2250,2260,2270
2230 A=0:GOTO 2280
2240 A=3:GOTO 2280
2250 A=2:GOTO 2280
2260 A=4:GOTO 2280
2270 A=22:GOTO 2280
2280 FOR J=0 TO 3:POKE &HBFD0+J,A:NEXT
2290 IF I=1 THEN 2310
2300 POKE &HB511,&H80:POKE &HB512,&HD7:A=USR5(0):POKE &HB
FCF,0:GOTO 2320
2310 POKE &HB511,&H40:POKE &HB512,&HD8:A=USR5(0):POKE &HB
FCF,0
2320 RESTORE 2930:FOR I=0 TO 23:READ A:POKE &HB267+I,A:NE
XT
2330 IF I8=1 THEN 2350
2340 P=&H5BBD:POKE P,15:POKE P+1,15:POKE P+156,13:POKE P+
157,13
2350 RESTORE 2940:FOR I=0 TO 7:READ A:POKE &HBF70+I,A:NEX
T
2360 RESTORE 2390:FOR I=0 TO 5:READ A:POKE &HBF60+I,A:NEX
T
2370 IF I8=1 THEN POKE &HBF64,0
2380 POKE &HBFF9,0:POKE &HBFFA,&HD0:RETURN
2390 DATA 40,49,109,58,121,73
2400 REM
2410 BLOAD "DATA 8",&H7000:A=USR1(0):POKE &HB4D4,6:POKE &
HB4D8,7
2420 BLOAD "DATA 4",&H7000:A=USR4(0)
2430 BLOAD "MAZE N1",&H65A0:POKE &HB4C0,&HC2:POKE &HB4C1,
&H74:A=USR3(0)
2440 POKE &HB4BA,&HD0:POKE &HB4BB,&H4A
2450 BLOAD "MAZE N2",&H65A0:POKE &HB4C0,&H71:POKE &HB4C1,
&H71:A=USR3(0)
2460 BLOAD "MUSIC 2":CMD PLAY"@2V11"
2470 POKE &HB4BA,0:POKE &HB4BB,&H30:FOR I=0 TO 3:POKE &HB
FD0+I,0:NEXT
2480 POKE &HB511,0:POKE &HB512,&HD3:A=USR5(0):POKE &HBFCF
,1
2490 D=&HDA18:RESTORE 2520:FOR I=1 TO 4:READ A:FOR J=1 TO
 A
2500 POKE D,I:D=D+&H10:NEXT J,I:FOR I=0 TO 5:READ A:POKE
&HBF60+I,A:NEXT
2510 RESTORE 2950:FOR I=0 TO 23:READ A:POKE &HB267+I,A:NE
XT:RETURN
2520 DATA 12,10,10,1,4,78,73,2,90,54
2530 REM
2540 BLOAD "DATA 8",&H7000:A=USR1(0):POKE &HB4D4,14:POKE
&HB4D8,15
2550 BLOAD "DATA 5",&H7000:A=USR4(0)
2560 BLOAD "MAZE E1",&H65A0:POKE &HB4C0,&HC3:POKE &HB4C1,
&H71:A=USR3(0)
2570 POKE &HB4BA,&HD0:POKE &HB4BB,&H4A
2580 BLOAD "MAZE E2",&H65A0:POKE &HB4C0,&HC:POKE &HB4C1,&
H70:A=USR3(0)
2590 BLOAD "MUSIC 5":CMD PLAY"@28V15"
2600 POKE &HB4BA,0:POKE &HB4BB,&H30:FOR I=0 TO 3:POKE &HB
FD0+I,1:NEXT
2610 POKE &HB511,&HC0:POKE &HB512,&HD3:A=USR5(0):POKE &HB
FCF,2
2620 D=&HDA18:RESTORE 2650:FOR I=1 TO 6:READ A:FOR J=1 TO
 A
2630 POKE D,I:D=D+&H10:NEXT J,I:FOR I=0 TO 5:READ A:POKE
&HBF60+I,A:NEXT
2640 RESTORE 2950:FOR I=0 TO 23:READ A:POKE &HB267+I,A:NE
XT:RETURN
2650 DATA 13,1,8,1,13,1,129,8,101,2,116,54
2660 REM
2670 BLOAD "DATA 8",&H7000:A=USR1(0):POKE &HB4D4,18:POKE
&HB4D8,19
2680 BLOAD "DATA 6",&H7000:A=USR4(0)
2690 BLOAD "MAZE W1",&H65A0:POKE &HB4C0,&HBD:POKE &HB4C1,
&H7C:A=USR3(0)
2700 POKE &HB4BA,&HD0:POKE &HB4BB,&H4A
2710 BLOAD "MAZE W2",&H65A0:POKE &HB4C0,&HF4:POKE &HB4C1,
&H6F:A=USR3(0)
2720 BLOAD "MUSIC 1":CMD PLAY"@31V15"
2730 POKE &HB4BA,0:POKE &HB4BB,&H30:FOR I=0 TO 3:POKE &HB
FD0+I,2:NEXT
2740 POKE &HB511,&H80:POKE &HB512,&HD4:A=USR5(0):POKE &HB
FCF,3
2750 D=&HDA18:RESTORE 2780:FOR I=1 TO 2:READ A:FOR J=1 TO
 A
2760 POKE D,I:D=D+&H10:NEXT J,I:FOR I=0 TO 5:READ A:POKE
&HBF60+I,A:NEXT
2770 RESTORE 2950:FOR I=0 TO 23:READ A:POKE &HB267+I,A:NE
XT:RETURN
2780 DATA 16,11,24,32,144,3,12,76
2790 REM
2800 BLOAD "DATA 8",&H7000:A=USR1(0):POKE &HB4D4,22:POKE
&HB4D8,23
2810 BLOAD "DATA 7",&H7000:A=USR4(0)
2820 BLOAD "MAZE S1",&H65A0:POKE &HB4C0,&H5D:POKE &HB4C1,
&H76:A=USR3(0)
2830 POKE &HB4BA,&HD0:POKE &HB4BB,&H4A
2840 BLOAD "MAZE S2",&H65A0:POKE &HB4C0,&H37:POKE &HB4C1,
&H76:A=USR3(0)
2850 BLOAD "MUSIC 3":CMD PLAY"@8V11"
2860 POKE &HB4BA,0:POKE &HB4BB,&H30:FOR I=0 TO 3:POKE &HB
FD0+I,3:NEXT
2870 POKE &HB511,&H40:POKE &HB512,&HD5:A=USR5(0):POKE &HB
FCF,4
2880 POKE &H6504,23:POKE &H6505,23
2890 D=&HDA18:FOR J=1 TO 34:POKE D,1:D=D+&H10:NEXT J
2900 RESTORE 2920:FOR I=0 TO 5:READ A:POKE &HBF60+I,A:NEX
T
2910 RESTORE 2950:FOR I=0 TO 23:READ A:POKE &HB267+I,A:NE
XT:RETURN
2920 DATA 112,54,88,70,0,0
2930 DATA 0,1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1
2940 DATA 10,76,76,10,12,142,142,12
2950 DATA 0,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
2960 DATA 31,36,1,1,0,0,19,22,&H7B,&H3D
2970 DATA 73,36,1,1,1,1,52,22,&H9C,&H3D
2980 DATA 10,32,32,10,12,64,64,12
2990 DATA 151,36,1,1,1,1,130,22,&HEA,&H3D
3000 DATA 79,4,1,1,1,1,78,0,&H4E,&H30
3010 DATA 10,32,32,10,90,142,142,90
3020 DATA 1,48,1,1,1,1,0,44,&HD0,&H4A
3030 DATA 4,48,1,1,1,1,0,44,&HD0,&H4A
3040 DATA 54,76,76,54,12,64,64,12
3050 DATA 90,62,1,1,1,1,78,44,&H1E,&H4B
3060 DATA 0,1,1,0,0,1,1,0
3070 DATA 25,40,1,1,0,0,13,22,&h75,&h3D
3080 DATA 25,2,1,1,0,0,13,0,&hD,&h30
3090 DATA 10,32,32,10,12,38,38,12
3100 DATA 77,2,1,1,0,0,65,0,&h41,&h30
3110 DATA 77,38,1,1,0,0,65,22,&hA9,&h3D
3120 DATA 10,32,32,10,64,90,90,64
3130 DATA 129,36,1,1,0,0,117,22,&hDD,&h3D
3140 DATA 129,4,1,1,0,0,117,0,&h75,&h30
3150 DATA 10,32,32,10,116,142,142,116
3160 DATA 25,48,1,1,0,0,13,44,&hDD,&h4A
3170 DATA 25,80,1,1,0,0,13,66,&h45,&h58
3180 DATA 54,76,76,54,12,38,38,12
3190 DATA 77,80,1,1,0,0,65,66,&h79,&h58
3200 DATA 77,48,1,1,0,0,65,44,&h11,&h4B
3210 DATA 54,76,76,54,64,90,90,64
3220 DATA 116,62,1,1,1,1,104,44,&h38,&h4B
3230 DATA 0,1,1,0,0,1,1,0
3240 DATA 75,4,1,1,1,1,52,0,&h34,&h30
3250 DATA 1,4,1,1,1,1,0,0,0,&H30
3260 DATA 10,54,54,10,12,64,64,12
3270 DATA 79,4,1,1,1,1,78,0,&H4E,&H30
3280 DATA 106,4,1,1,0,0,94,0,&H5E,&H30
3290 DATA 10,54,54,10,90,142,142,90
3300 DATA 12,84,1,1,1,1,0,66,&H38,&H58
3310 DATA 0,1,1,0,0,1,1,0
3320 DATA 1,80,1,1,1,1,0,66,&h38,&h58
3330 DATA 127,4,1,1,1,1,104,0,&h68,&h30
3340 DATA 10,76,76,10,12,116,116,12
3350 DATA 142,18,1,1,1,1,130,0,&h81,&h30
3360 DATA 0,1,1,0,0,1,1,0
```

●リスト4 "ENDING"

```
10 REM ENDING
20 CMD UNLINK:CLEAR,&HAEFF
30 DEF USR=&HCF9D:A=USR(0)
40 DEF USR6=&HB000:DEF USR7=&HB9B0:BLOAD "DATA 1",&H7000
50 AD=&HB011:POKE AD+1,&HED:POKE AD,&H19:I=12:GOSUB 160
60 BLOAD "DATA 11",&H7000
70 LOCATE 2,21:PRINT "                              "
80 LOCATE 2,22:PRINT "                              ";
90 LOCATE 29,17:PRINT "GIYRODAMO";
100 LOCATE 28,19:PRINT "H-P-00000";
110 I=0:GOSUB 120:MA=0:LOCATE 27,14:PRINT "             ";
:GOTO 190
```

```
120 POKE AD,&H99:POKE AD+1,&HC7:GOSUB 160
130 I=I+1:POKE AD,&H9D:POKE AD+1,&HC7:GOSUB 160
140 I=I+1:POKE AD,&H99:POKE AD+1,&HCC:GOSUB 160
150 I=I+1:POKE AD,&H9D:POKE AD+1,&HCC:GOSUB 160:RETURN
160 D=I*&H40*3+&H7000:D1=INT(D/256):D2=D-D1*256
170 POKE &HB00E,D2:POKE &HB00F,D1:A=USR6(0):RETURN
180 :FOR A=&HEFD9 TO &HEFF8:POKE A,&HFF:NEXT
190 NEW CMD:CMD BGM 1:CLEAR,&HAEFF
200 CMD PLAY "T150@30V15 L4 O4":RESTORE 1930
210 GOSUB 940:DEF FNPK(X)=PEEK(X)+PEEK(X+1)*256
220 FOR I=0 TO 10:BEEP 1:BEEP 0:FOR H=0 TO 20:NEXT:NEXT
230 IF FNPK(&HBFE9)<250 OR PEEK(&HBFA1)=0 THEN 990
240 FOR J=7 TO 1 STEP -1:COLOR=(J,0):FOR I=0 TO 100:NEXT:
BEEP 1:BEEP 0:NEXT
250 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT
260 COLOR 2:LOCATE 28,21:PRINT " CRAGGED   ";
270 LOCATE 28,22:PRINT "    SPELL   ";:COLOR 7
280 A=USR7(0):DA=0:I$=INKEY$:IF I$=" " THEN GOSUB 800
290 IF I$="2" THEN GOSUB 940
300 IF I$="8" THEN GOSUB 960
310 'FOR A=&HEFDA TO &HEFF8:POKE A,&HFF:NEXT
320 IF DA=0 OR DA=1 THEN GOSUB 1910:GOTO 280
330 LOCATE 32,19:PRINT 9000;
340 FOR I=0 TO 7:FOR J=0 TO 7:COLOR=(I,J):NEXT:NEXT
350 AD=&HB011:I=4:GOSUB 120:DK=0:POKE &HBFE2,MA
360 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT
370 CMD UNLINK:NEW CMD:CLEAR ,&HAEFF:MA=PEEK(&HBFE2)
380 CMD PLAY "T150@30V15 L4 O4":RESTORE 1930
390 DEF FNPK(X)=PEEK(X)+PEEK(X+1)*256
400 A=USR7(0):DA=0:I$=INKEY$:IF I$=" " THEN GOSUB 800
410 IF I$="2" THEN GOSUB 940
420 IF I$="8" THEN GOSUB 960
430 'FOR A=&HEFD9 TO &HEFF8:POKE A,&HFF:NEXT
440 IF DA>2500 THEN DK=DK+1:LOCATE 32,19:PRINT 9000-DK*30
00;:IF DK=3 THEN 530
450 IF DA=0 THEN GOSUB 1910:GOTO 400
460 A=USR7(0):FOR I=1 TO 3:GOSUB 1910:NEXT
470 FOR I=7 TO 0 STEP -1:FOR J=0 TO 7:COLOR=(J,I):NEXT:NE
XT
480 D=&HBFE5:B=FNPK(D):B=B-(INT(RND(1)*1500)+1500)
490 IF B<1 THEN 990
500 A=INT(B/256):POKE D+1,A:POKE D,B-A*256
510 FOR I=0 TO 50:BEEP 1:BEEP 0:BEEP 1:BEEP 0:NEXT
520 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT:A=USR7(0):GOTO 400
530 A=PEEK(&HBFC4)+PEEK(&HBFC5)*256:D=&HBFE9:B=PEEK(D):BE
EP 1
540 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,INT(RND(1)*3)+5):NEXT
550 IF A-1000<B THEN 580
560 B=B+1000:C=INT(B/256):POKE D+1,C:POKE D,B-C*256
570 C=USR7(0):GOTO 540
580 BEEP 0:FOR I=0 TO 2000:NEXT
590 FOR I=0 TO 7:FOR J=0 TO 7:COLOR=(I,J):NEXT:NEXT
600 AD=&HB011:I=8:GOSUB 120:DK=0:POKE &HBFE2,MA
610 LOCATE 32,19:PRINT 60000!;
620 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT
630 CMD UNLINK:NEW CMD:CLEAR ,&HAEFF:MA=PEEK(&HBFE2)
640 CMD PLAY "T150@30V15 L4 O4":RESTORE 1930
650 DEF FNPK(X)=PEEK(X)+PEEK(X+1)*256
660 A=USR7(0):DA=0:I$=INKEY$:IF I$=" " THEN GOSUB 800
670 IF I$="2" THEN GOSUB 940
680 IF I$="8" THEN GOSUB 960
690 'FOR A=&HEFD9 TO &HEFF8:POKE A,&HFF:NEXT
700 IF DA>12000 THEN DK=DK+1:LOCATE 32,19:PRINT 60000!-DK
*12000;:IF DK=5 THEN 1020
710 IF DA=0 THEN GOSUB 1910:GOTO 660
720 A=USR7(0):FOR I=1 TO 3:GOSUB 1910:NEXT
730 FOR I=7 TO 0 STEP -1:FOR J=0 TO 7:COLOR=(J,I):NEXT:NE
XT
740 D=&HBFE5:B=FNPK(D):B=B-(INT(RND(1)*2500)+2000)
750 IF B<1 THEN 990
760 A=INT(B/256):POKE D+1,A:POKE D,B-A*256
770 FOR I=0 TO 50:BEEP 1:BEEP 0:BEEP 1:BEEP 0:NEXT
780 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT:A=USR7(0):GOTO 660
790 FOR I=2 TO 22:LOCATE 0,I:PRINT "
   ";:NEXT:RETURN
800 DA=0:P=PEEK(&HBFA1)+1:B=&HCE6C+MA*16:C=FNPK(B)/P:D=&H
BFE9
810 A=FNPK(D):IF A<C OR MA=0 OR A<250 THEN DA=1:RETURN
820 FOR I=0 TO 7:FOR J=0 TO 7:COLOR=(I,J):NEXT:NEXT
830 B=A-C:A=INT(B/256):POKE D+1,A:POKE D,B-A*256:IF MA>3
THEN 860
840 D=&HBFE5:A=FNPK(D):B=A+C*2*P:C=FNPK(&HBFC0):IF B>C TH
EN B=C
850 A=INT(B/256):POKE D+1,A:POKE D,B-A*256:DA=1:GOTO 920
860 IF MA<10 THEN DA=1:GOTO 920
870 IF MA=10 THEN DA=256
880 IF MA=11 THEN DA=512
890 IF MA=12 THEN DA=2560
900 IF MA=13 THEN DA=10000
910 IF MA=14 THEN DA=64000!
920 FOR I=0 TO 50:BEEP 1:BEEP 1:BEEP 0:BEEP 0:NEXT
930 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT:RETURN
940 MA=MA+1:IF MA=15 THEN MA=1
950 J=MA-1:A=&HCE70+16*J:GOSUB 980:RETURN
960 MA=MA-1:IF MA=0 THEN MA=14
970 J=MA-1:A=&HCE70+16*J:GOSUB 980:RETURN
980 LOCATE 27,14:FOR I=0 TO 11:PRINT CHR$(PEEK(A+I));:NEX
T:RETURN
990 FOR J=7 TO 1 STEP -1:COLOR=(J,2):FOR I=0 TO 200:NEXT:
NEXT
1000 FOR I=0 TO 1000:NEXT:LOCATE 8,12:PRINT "GAME OVER";:
BEEP:BEEP:BEEP
1010 CMD UNLINK:LOAD "OPENING",R
1020 FOR I=0 TO 15:FOR H=0 TO 7:FOR J=0 TO 7:COLOR=(H,J):
NEXT:NEXT:NEXT
1030 FOR J=0 TO 7:COLOR=(J,0):NEXT
1040 CMD UNLINK:NEW CMD:CMD BGM 1
1050 POKE &HE21A,114:POKE &HE216,&HDE:POKE &HE217,&H16
1060 CMD STOPM:DIM A%(4,9)
1070 RESTORE 1090:FOR Y=0 TO 8:FOR X=1 TO 4
1080 READ A:A%(X,Y)=A:NEXT:NEXT
1090 DATA 31,31,28,29
1100 DATA 22,22,23,25
1110 DATA 1,5,15,15
1120 DATA 8,12,8,8
1130 DATA 0,2,1,1
1140 DATA 6,7,1,1
1150 DATA 0,0,0,0
1160 DATA 00,0,15,0
1170 DATA 0,0,1,0
1180 A%(0,0)=8*7+0:A%(0,1)=15
1190 CMD VOICE ,,A%
1200 FOR Y=0 TO 8:FOR X=1 TO 4
1210 READ A:A%(X,Y)=A:NEXT:NEXT
1220 DATA 31,31,31,31
1230 DATA 0,0,0,0
1240 DATA 0,0,0,0
1250 DATA 6,6,6,8
1260 DATA 0,0,0,0
1270 DATA 32,32,32,32
1280 DATA 0,0,0,0
1290 DATA 1,2,2,0
1300 DATA 0,0,0,7
1310 A%(0,0)=8*5+5:A%(0,1)=15
1320 CMD VOICE A%
1330 '
1340 DIM B%(4,9)
1350 CMD VOICE COPY 30,B%
1360 FOR I=1 TO 4:B%(I,3)=2:NEXT
1370 CMD VOICE ,B%:A=1
1380 ON A GOSUB 1690,1810
1390 A$="{CCC}C{CCC}C":B$="{CCCCCCCCCCCC}1":A3$="{A+FC+}"
:A3$=A3$+A3$+A3$+A3$
1400 A1$="{G+E-C}":A1$=A1$+A1$+A1$+A1$:A2$="{E<B-G>}":A2$
=A2$+A2$+A2$+A2$:A4$="{GC+<B->}":A4$=A4$+A4$+A4$+A4$:A5$=
"{A-FC+}":A5$=A5$+A5$+A5$+A5$:B1$="BB-BB-BB-BB-":B1$=B1$+
B1$+B1$+B1$+B1$+B1$
1410 B2$="GFGFGFGF":B2$=B2$+B2$+B2$+B2$+B2$+B2$:B3$="GE-G
E-GE-GE-":B3$=B3$+B3$+B3$+B3$+B3$+B3$:B6$="A-B-A-B-A-B-A-
B-":B4$=B6$+B6$+B6$+B6$:B5$=B4$+B6$+B6$
1420 CMD PLAY "T120O6L4","O4L4T120V13","T120V15L4O4","T12
0V11L4O4"
1430 CMD PLAY "R1R1R1R1@V94E-2@V98D-2@V101C2@V108D-2","R1
R1R1R1V14CRCR8CCV13C<B-B-8>V13",A$+B$+A$+B$+A$+B$
1440 CMD PLAY "V11C<A->E-{D-&D-C}","G+E-G+E-","V13"+A$,"A
-2.{A-B->C}",,"T120V10L4O4C2.{CC+D+}"
1450 CMD PLAY "D-1","A+G+GE-",B$,"<B-1",,"C+1"
1460 CMD PLAY "<B-E->C+{C&C<B-}","GE-GE-",A$,"G2.{GA-B-}"
,,"<B-2.{B->CC+}"
1470 CMD PLAY ">C1","G+GG+A+",B$,"A-1",,"C1"
1480 CMD PLAY "C<A->E-{D-&D-C}","G+E-G+E-",A$,"A-2.{A-B->
C}",,"C2.{CC+D+}"
1490 CMD PLAY "D-1","A+G+GE-",B$,"<B-1",,"C+1"
1500 CMD PLAY "<B-E->C+{C&C<B-}","GE-GE-",A$,"G2.{GA-B-}"
,,"<B-2.{B->CC+}"
1510 CMD PLAY "A-2.{G+A+>C}","G+GG+","{CCCCCC}2{CCC}","A-
2.",,"C2."
1520 CMD PLAY "L16C+8.C+C+8.C+C+8.C+C+8.C+","<A+1",A$,A3$
1530 CMD PLAY "C1","G+1",A$,A1$
1540 CMD PLAY "<B-8.B-B-8.B-B-8.B-B-8.B-","G2G2",A$,A4$
1550 CMD PLAY "L4A-A+B>C","G+GG+A",A$,"S0M10000<{A-GA-A+A
A+BB-B>C<B>C}1
1560 CMD PLAY "L16C+8.C+C+8.C+C+8.C+C+8.C+","A+2A+2",A$,"
V11"+A3$,,"A+1"
1570 CMD PLAY "C2.{CC+D+}4","G+2G+2",A$,A1$,,"G+1"
1580 CMD PLAY "L16F8.FF8.FF8.FL4{FGF}",">C+2C+2",A$,A5$,,
"C+1"
1590 CMD PLAY "E-D-C<B->","C<B-A-G>",B$,"S0M10000{E-DE-D-
CD-C<B>C<B-AB->}1",,"V14{C&CE-<B-&B->D-<A-&A->C<G&GB-}1"
1600 CMD PLAY "C<A->E-{D-&D-C}","G+E-G+E-",A$,"V11A-2.{A-
&A-E-}","T120V8O6L32"+B1$,"V11C2.{C&CD+}"
1610 CMD PLAY "D-1","A+G+GE-",B$," B-1",B2$,"C+1"
1620 CMD PLAY "<B-E->C+{C&C<B-}","GE-GE-",A$,"G2.{G&GE-}"
,B3$,"<B-2.{B-&B->C+}"
1630 CMD PLAY ">C1","G+GG+A+",B$,"A-1",B5$,"C1"
1640 CMD PLAY "C<A->E-{D-&D-C}","G+E-G+E-",A$,"A-2.{A-&A-
E-}",B1$,"O4C2.{C&CD+}"
1650 CMD PLAY "D-1","A+G+GE-",B$,"B-1",B2$,"C+1"
1660 CMD PLAY "<B-E->C+{C&C<B-}","GE-GE-",A$,"G2.{G&GE-}"
,B3$,"<B-2.{B-&B->C+}"
1670 CMD PLAY "A-2.","G+GG+","{CCCCCC}2C","A-2.",B4$,"C2.
"
1680 GOTO 1380
1690 LOCATE 0,2
1700 PRINT "   CONGRATULATION!":PRINT
1710 PRINT "Now,your Battle is over,":PRINT
1720 PRINT "And you saved 'VARANN'.":PRINT
1730 PRINT "Smiles and songs returned":PRINT
1740 PRINT " all peoples, the story of":PRINT
1750 PRINT " 'WIRALED' became a legend":PRINT
1760 PRINT " all generations to came.":PRINT
1770 PRINT "The advent of spring in":PRINT
1780 PRINT " 'VARANN' was very late･･･":PRINT
1790 PRINT "･･and very lightful.":A=2:RETURN
1800 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT
1810 LOCATE 0,2:PRINT "          -STAFF-    ":PRINT
1820 PRINT " PROGRAM    K.SHIKISHIMA  ":PRINT
1830 PRINT " SOUND      N.YOSHIDA     ":PRINT
1840 PRINT " STORY      H.NAKANO      ":PRINT
1850 PRINT " CHARACTER  H.NAKANO      ":PRINT
1860 PRINT " TEST PLAY  ･.･････       ":PRINT
1870 PRINT " COMPUTER   PC-8801Mk2FR  ":PRINT
1880 PRINT " LANGUAGE   N88-DISK      ":PRINT
1890 PRINT "                + KIKAIGO ":PRINT
1900 PRINT "       S 61 / 10 / 11     ":A=1:RETURN
1910 READ A$:IF A$=" " THEN RESTORE 1930
1920 CMD PLAY A$:RETURN
1930 DATA L8C<A,A>D,<AA,>D+<A,>F<A,A>D+,<AA>,D<A
1940 DATA >C<A,BA,A+A,BA,>C<A,>D+<A,>D<A,BA>," "
```

●リスト5 "MACHINE"

```
AF00  F3 3E 1B D3 31 3E 00 D3  10
AF08  32 3E FF D3 34 21 00 76  C4
AF10  D3 5C CD 2D AF 21 40 76  6E
AF18  D3 5D CD 2D AF 21 80 76  B7
AF20  D3 5E CD 2D AF D3 5F 3E  19
AF28  19 D3 31 FB C9 11 80 FF  48
AF30  06 02 C5 01 40 00 ED B0  8A
AF38  01 80 00 09 C1 10 F3 C9  FE
AF40  CD 10 B4 CD 43 B4 C9 3A  47
AF48  50 BF 26 00 6F 29 29 29  16
AF50  29 11 00 DA 19 46 23 4E  E3
AF58  CD D6 B1 E5 D1 21 80 FF  B1
AF60  3E 80 D3 35 3E 02 D3 34  1C
AF68  D5 CD 36 B0 21 88 07 CD  1C
AF70  80 BA D1 21 C0 FF CD 36  0D
AF78  B0 3E 1F D3 35 3E FF D3  4C
AF80  34 CD 2F BF 21 88 07 CD  9B
AF88  80 BA CD 91 AF CD 40 AF  3A
AF90  C9 3A 50 BF 26 00 6F 29  0F
AF98  29 29 29 11 00 DA 19 E5  AB
AFA0  DD E1 CD C0 CF C9 00 00  32
AFA8  00 00 00 00 00 00 00 00  57
AFB0  21 E0 BF 46 23 4E CD D6  79
AFB8  B1 E5 D1 21 80 FF 3E 80  2C
AFC0  D3 35 3E 02 D3 34 D5 CD  60
AFC8  36 B0 21 C4 09 CD 80 BA  52
AFD0  D1 21 C0 FF CD 36 B0 3E  21
AFD8  1F D3 35 3E FF D3 34 C9  BB
AFE0  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
AFE8  00 00 00 00 00 00 00 00  97
AFF0  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
AFF8  00 00 00 00 00 00 00 00  A7 BB
B000  F3 3E 1B D3 31 3E 00 D3  11
B008  32 3E 9F D3 35 21 00 70  60
B010  11 00 D0 D5 D3 5C CD 36  A8
B018  B0 D1 D5 D3 5D CD 36 B0  01
B020  D1 D3 5E CD 36 B0 3E 19  DC
B028  D3 31 3E A9 D3 32 3E 1F  25
B030  D3 35 D3 5F FB C9 06 10  F4
B038  C5 ED A0 ED A0 ED A0 ED  41
B040  A0 01 4C 00 EB 09 EB C1  7D
B048  10 EE C9 00 00 00 00 00  BF
B050  3E 80 D3 35 3E 00 D3 34  0B
B058  D5 CD 36 B0 D1 3E 80 D3  F2
B060  32 DD E5 E1 D5 D3 5C CD  B6
B068  82 B0 D1 D5 D3 5D CD 82  6F
B070  B0 D1 D3 5E CD 82 B0 3E  0F
B078  1F D3 35 3E FF D3 34 D3  66
B080  5F C9 06 10 C5 1A B6 12  15
B088  23 13 1A B6 12 23 13 1A  A0
B090  B6 12 23 13 1A B6 12 23  43
B098  13 01 4C 00 EB 09 EB C1  48
B0A0  10 E2 C9 00 00 00 11 10  2C
B0A8  27 CD C5 B0 11 E8 03 CD  8A
B0B0  C5 B0 11 64 00 CD C5 B0  8C
B0B8  11 0A 00 CD C5 B0 11 01  D7
B0C0  00 CD C5 B0 C9 CD 8A BA  8C
B0C8  38 10 3E 00 3C F5 AF ED  CB
B0D0  52 CD 8A BA 38 03 F1 18  27
B0D8  F3 F1 C6 30 02 03 03 C9  33
B0E0  00 00 00 00 00 E5 AF ED  11
B0E8  42 38 09 E1 EB AF ED 52  D5
B0F0  38 06 AF C9 E5 3E 02 C9  44
B0F8  3E 01 C9 00 00 00 00 00  BC 87
B100  00 00 10 B1 00 00 00 00  72
B108  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
B110  F3 08 D9 21 F4 BF 34 01  9E
B118  E4 02 ED 41 08 D9 FB C9  82
B120  00 00 00 F3 3E B1 ED 47  E7
B128  3E 02 D3 E4 D3 E6 3E C0  87
B130  D3 32 FB 3E 00 32 F4 BF  04
B138  C9 00 00 00 F3 3E F3 ED  C3
B140  47 3A C3 E6 D3 E4 3A 0E  1A
B148  EF D3 E6 FB C9 00 00 00  65
B150  F3 3E 1B D3 31 3E 00 D3  62
B158  32 3E FF D3 34 21 00 70  10
B160  D3 5C CD 9B B1 21 40 70  2A
B168  D3 5D CD 9B B1 21 80 70  73
B170  D3 5E CD 9B B1 21 80 FE  0A
B178  22 9C B1 21 00 73 D3 5C  5B
B180  CD 9B B1 21 40 73 D3 5D  4E
B188  CD 9B B1 21 80 73 D3 5E  97
B190  CD 9B B1 D3 5F 3E 19 D3  B6
B198  31 FB C9 11 80 FE 06 04  D7
B1A0  C5 01 40 00 ED B0 01 80  75
B1A8  00 09 C1 10 F3 C9 00 00  EF
B1B0  F5 26 00 E5 C1 29 29 29  9D
B1B8  29 29 EB D5 E1 29 29 19  C7
B1C0  AF ED 42 ED 42 ED 42 ED  9A
B1C8  42 F1 06 00 4F 11 00 30  42
B1D0  19 09 C9 00 00 00 3A FF  A5
B1D8  BF 5F 79 93 6F 3A FE BF  19
B1E0  5F 78 93 26 00 29 29 29  9C
B1E8  29 29 29 29 EB D5 E1 29  07
B1F0  29 19 87 16 00 5F 19 11  09
B1F8  80 C2 19 C9 00 00 00 00  CD 20
B200  2A F0 BF 11 00 30 AF ED  68
B208  52 11 9C 00 3E 00 CD 8A  4E
B210  BA 38 10 3E 00 3C F5 AF  E2
B218  ED 52 CD 8A BA 38 03 F1  46
B220  18 F3 F1 67 22 FE BF C9  DD
B228  00 00 00 00 C5 26 00 6F  34
B230  29 29 29 29 01 00 C0 09  50
B238  C1 C9 00 00 00 C5 26 00  5F
B240  6F 29 29 29 29 29 29 01  58
B248  80 F9 09 C1 C9 00 00 00  06
B250  E5 21 FB BF 18 04 E5 21  E4
B258  FC BF 32 63 B2 DD 21 67  71
B260  B2 DD 7E 00 77 E1 C9 00  40
B268  00 00 00 00 00 01 01 01  1D
B270  01 01 01 00 00 01 01 00  27
B278  00 01 01 00 00 01 01 00  2E
B280  00 00 00 2A E0 BF 45 4C  8C
B288  C5 CD D6 B1 E5 D1 3A D0  13
B290  BF CD 2C B2 CD E0 BA C1  D4
B298  C5 04 CD D6 B1 E5 D1 3A  57
B2A0  D1 BF CD 2C B2 CD E0 BA  F4
B2A8  C1 0C C5 CD D6 B1 E5 D1  F6
B2B0  3A D2 BF CD 2C B2 CD E0  85
B2B8  BA C1 04 CD D6 B1 E5 D1  F3
B2C0  3A D3 BF CD 2C B2 CD E0  96
B2C8  BA C9 00 00 00 00 00 00  FD
B2D0  2A FE BF 22 F2 BF 06 16  58
B2D8  C5 06 1A C5 2A F2 BF 45  54
B2E0  4C CD D6 B1 E5 D1 D5 2A  E7
B2E8  F2 BF 7D 6C CD B0 B1 7E  E0
B2F0  26 00 6F 29 29 29 29 11  EC
B2F8  00 C0 19 D1 CD E0 BA 3A  F5 56
B300  F2 BF 3C 32 F2 BF C1 10  54
B308  D2 3A FE BF 32 F2 BF 3A  A1
B310  F3 BF 3C 32 F3 BF C1 10  66
B318  BF C9 00 00 00 00 00 00  53
B320  DD 7E 03 87 4F DD 7E 02  64
B328  FE 01 28 01 0D 00 DD 7E  6B
B330  07 26 00 6F 29 29 29 29  23
B338  11 F7 D5 19 06 00 09 6E  5E
B340  26 00 29 29 29 29 29 29  0F
B348  11 80 F9 19 E5 DD 7E 00  DE
B350  47 DD 7E 01 4F CD D6 B1  49
B358  E5 D1 DD 7E 06 E1 CB 47  15
B360  28 07 D5 CD E0 BA D1 18  67
B368  04 01 10 00 09 E5 DD 7E  79
B370  00 47 04 DD 7E 01 4F CD  E6
B378  D6 B1 E5 D1 E1 DD 7E 06  AA
B380  CB 4F 28 07 D5 CD E0 BA  B8
B388  D1 18 04 01 10 00 09 E5  27
B390  DD 7E 00 47 DD 7E 01 4F  90
B398  0C CD D6 B1 E5 D1 E1 DD  1F
B3A0  7E 06 CB 57 28 07 D5 CD  CA
B3A8  E0 BA D1 18 04 01 10 00  F3
B3B0  09 E5 DD 7E 00 47 04 DD  D4
B3B8  7E 01 4F 0C CD D6 B1 E5  7E
B3C0  D1 E1 DD 7E 06 CB 5F C8  78
B3C8  CD E0 BA C9 00 00 00 00  AB
B3D0  21 0A 4B 11 B9 F4 45 3E  3A
B3D8  87 C5 D5 44 12 13 10 FC  21
B3E0  D1 C1 FD 21 F0 00 FD 19  49
B3E8  FD E5 D1 10 EC C9 00 00  13
B3F0  3E 58 18 0A 3E D8 18 06  8F
B3F8  3E B8 18 02 3E F8 21 91  A3 82
B400  F4 06 16 11 78 00 19 77  DD
B408  10 FC C9 00 00 00 00 00  91
B410  06 3C DD 21 10 DA C5 DD  90
B418  E5 DD 7E 06 FE 00 20 0B  3B
B420  DD E1 C1 11 10 00 DD 19  6A
B428  10 EC C9 DD 7E 08 21 E4  09
B430  BF BE 20 EC DD 7E 02 FE  C8
B438  02 28 E5 CD 20 B3 18 E0  93
B440  00 00 00 CD 83 B2 2A E0  00
B448  BF 7D 6C CD B0 B1 36 90  98
B450  23 36 90 11 9B 00 19 36  E8
B458  90 23 36 90 3A E3 BF FE  5F
B460  01 20 09 21 80 C1 DD 21  9E
B468  00 79 18 21 FE 02 20 09  F7
B470  21 00 FF DD 21 80 7D 18  57
B478  14 FE 03 20 09 21 00 C2  4D
B480  DD 21 80 7A 18 07 21 80  EC
B488  FE DD 21 00 7C 3A E2 BF  8F
B490  FE 00 28 0A 11 40 00 DD  A2
B498  19 DD 19 DD 19 19 E5 2A  79
B4A0  E0 BF 45 4C CD D6 B1 E5  BD
B4A8  D1 E1 CD 50 B0 3E C0 D3  AC
B4B0  32 C9 00 F3 3E 3B D3 31  CF
B4B8  DD 21 00 30 21 A0 65 11  D1
B4C0  71 71 7E FE 00 28 1B FE  13
B4C8  01 28 17 FE 02 28 13 FE  F5
B4D0  03 28 0F FE 06 28 0B FE  F3
B4D8  07 28 07 DD 77 00 DD 23  16
B4E0  18 09 23 46 DD 77 00 DD  4F
B4E8  23 10 F9 23 CD 8A BA 20  1C
B4F0  D1 3E 39 D3 31 FB C9 00  B4
B4F8  F3 2A FB BF 3E 3B D3 31  00 EE
B500  7E 32 F4 BF 23 22 FB BF  17
B508  3E 39 D3 31 FB C9 00 00  FC
B510  21 00 D3 E5 21 10 DA 11  BA
B518  00 DF 36 00 CD 8A BA 28  1B
B520  03 23 18 F6 E1 06 3C DD  09
B528  21 10 DA 7E DD 77 00 23  DD
B530  7E DD 77 01 3E 01 DD 77  4B
B538  03 23 7E DD 77 07 E5 6F  40
B540  26 00 29 29 29 29 11 F0  C0
B548  D5 19 7E DD 77 04 23 7E  62
B550  DD 77 05 23 23 23 23 7E  68
B558  DD 77 0B E1 23 11 10 00  91
B560  DD 19 10 C7 F3 3E 3B D3  21
B568  31 3E 91 06 3C 21 10 DA  6A
B570  5E 23 56 F5 C5 E5 6A 7B  80
B578  CD B0 B1 E5 D1 E1 C1 F1  A4
B580  12 13 12 DD 21 9B 00 DD  E2
B588  19 DD E5 D1 12 13 12 11  31
B590  0F 00 19 3C 10 DA 3E 39  0A
B598  D3 31 FB C9 00 00 00 00  15
B5A0  2A E0 BF DD 7E 00 BD 06  3C
B5A8  00 28 08 38 04 06 04 18  EB
B5B0  02 06 02 DD 7E 01 BC 0E  95
B5B8  00 C8 38 03 0E 01 C9 0E  56
B5C0  03 C9 00 00 00 E5 D5 DD  D8
B5C8  7E 07 6F 26 00 29 29 29  12
B5D0  29 11 F6 D5 19 7E D1 E1  D3
B5D8  C9 FF FF FF 2C 7D FE 05  FF
B5E0  20 02 3E 01 6F C9 00 00  2E
B5E8  00 DD 7E 01 3D 00 18 18  66
B5F0  DD 7E 01 3C 3C 00 00 00  79
B5F8  18 0E DD 7E 01 3C 3C 3C  E3 F3
B600  3C 00 00 00 00 00 00 00  F2
B608  00 00 00 00 00 00 00 6F  2D
B610  DD 7E 00 CD B0 B1 7E FE  CB
B618  90 20 03 3E 02 C9 23 7E  2B
B620  FE 90 28 F7 2B 46 CD C5  86
B628  B5 B8 20 07 23 46 B8 20  B3
B630  02 AF C9 3E 01 C9 00 00  68
B638  00 DD 7E 00 3D 00 18 18  B6
B640  DD 7E 00 3C 3C 00 00 00  C9
B648  18 0E DD 7E 00 3C 3C 3C  33
B650  3C 00 00 00 00 00 00 00  42
B658  67 DD 7E 01 6F 7C 00 00  BC
B660  00 00 00 CD B0 B1 7E FE  C0
B668  90 20 03 3E 02 C9 11 9C  87
B670  00 19 7E FE 90 28 F4 AF  16
B678  ED 52 46 CD C5 B5 B8 20  D2
B680  07 19 46 B8 20 02 AF C9  EE
B688  3E 01 C9 FF FF FF DD 7E  9E
B690  01 47 3A FF BF B8 20 03  61
B698  3E 01 C9 AF C9 00 00 00  CE
B6A0  DD 7E 01 D6 14 47 3A FF  1C
B6A8  BF B8 20 03 3E 01 C9 AF  AF
B6B0  C9 00 00 00 DD 7E 00 47  D1
B6B8  3A FE BF B8 20 03 3E 01  7F
B6C0  C9 AF C9 00 00 00 DD 7E  12
B6C8  00 D6 18 47 3A FE BF B8  62
B6D0  20 03 3E 01 C9 AF C9 FF  28
B6D8  FF FF 01 00 01 00 CD E9  44
B6E0  B5 FE 02 20 04 21 02 01  93
B6E8  C9 32 DA B6 CD 40 B6 FE  EA
B6F0  02 20 04 21 02 02 C9 32  EC
B6F8  DB B6 CD F0 B5 FE 02 20  D1 45
B700  04 21 02 03 C9 32 DC B6  6E
B708  CD 39 B6 FE 02 20 04 21  C0
B710  02 04 C9 32 DD B6 DD 7E  B6
B718  0B FE 00 28 78 FE 01 28  9F
B720  27 FE 02 28 02 18 1A DD  37
B728  7E 02 FE 00 20 0C DD 7E  E4
B730  03 3C FE 04 20 07 3E 01  8E
B738  18 03 DD 7E 03 67 2E 00  FD
B740  C9 21 00 01 C9 00 00 00  AB
B748  DD 7E 03 6F ED 5F E6 03  01
B750  FE 02 30 07 CD DB B7 FE  9B
B758  00 28 36 CD DC B5 ED 5F  17
B760  E6 03 FE 02 30 07 CD DB  DF
B768  B7 FE 00 28 24 CD DC B5  7E
B770  CD DC B5 CD DB B7 FE 00  E2
B778  28 17 CD DC B5 CD DC B5  2A
B780  CD DC B5 CD DB B7 FE 00  F2
B788  28 07 DD 7E 03 65 2E 00  5F
B790  C9 65 2E 01 C9 DD 7E 03  CB
B798  6F ED 5F E6 03 FE 03 30  24
B7A0  0B CD DB B7 FE 00 20 04  E3
B7A8  65 2E 01 C9 CD A0 B5 78  56
B7B0  6F FE 00 28 13 ED 5F E6  41
B7B8  03 FE 02 30 0B CD DB B7  0C
B7C0  FE 00 20 04 65 2E 01 C9  F6
B7C8  79 6F FE 00 CA 48 B7 CD  FB
B7D0  DB B7 FE 00 C2 48 B7 65  3D
B7D8  2E 01 C9 E5 11 D9 B6 26  32
B7E0  00 19 7E E1 C9 CD 00 BF  64
B7E8  3A 50 BF CD F0 BE 23 36  BC
B7F0  00 2B 2B 2B 2B 36 02 CD  58
B7F8  F0 BE 23 23 6E 26 00 11  48 76
B800  D7 D2 19 46 3A EF BF B8  60
B808  30 32 3A 50 BF CD E5 B9  D6
B810  23 23 23 5E 16 00 2A EB  BA
B818  BF 19 11 E8 03 CD 8A BA  B5
B820  38 03 21 E8 03 22 EB BF  EB
B828  3A 50 BF CD E0 B9 23 5E  10
B830  16 00 2A DE BF 19 22 DE  DE
B838  BF CD B0 B9 21 00 00 C9  CF
B840  3A 6F BF B8 28 05 ED A0  D2
B848  ED A0 C9 3E 1F D3 35 E5  A0
B850  D5 3A FE BF 3C 32 FE BF  FF
B858  00 00 00 2A E0 BF 45 4C  6A
B860  CD D6 B1 E5 D1 3A E2 BF  FD
B868  FE 00 20 09 21 00 FF DD  44
B870  21 80 7D 18 07 21 40 FF  C5
B878  DD 21 40 7E CD 50 B0 3E  F7
B880  C0 D3 32 D1 E1 3E 9F D3  5F
B888  35 18 BB 3A 6F BF B8 28  90
B890  05 ED A8 ED A8 C9 3E 1F  9D
B898  D3 35 E5 D5 3A FE BF 3D  46
B8A0  32 FE BF 00 00 00 2A E0  51
B8A8  BF 45 4C CD D6 B1 E5 D1  BA
B8B0  3A E2 BF FE 00 20 09 21  8B
B8B8  80 FE DD 21 00 7C 18 07  87
B8C0  21 C0 FE DD 21 C0 7C CD  5E
B8C8  50 B0 3E C0 D3 32 D1 E1  35
B8D0  3E 9F D3 35 18 BB 3A 6F  E9
B8D8  BF B8 28 05 ED A0 ED A0  4E
B8E0  C9 3E 1F D3 35 E5 D5 3A  BA
B8E8  FF BF 3D 32 FF BF 00 00  8B
B8F0  00 2A E0 BF 45 4C CD D6  A5
B8F8  B1 E5 D1 3A E2 BF FE 00  F0 38
B900  20 09 21 80 C1 DD 21 00  42
B908  79 18 07 21 C0 C1 DD 21  F9
B910  C0 79 CD 50 B0 3E C0 D3  A0
B918  32 D1 E1 3E 9F D3 35 18  B2
B920  BB 3A 6F BF B8 28 05 ED  CE
B928  A0 ED A0 C9 3E 1F D3 35  3C
B930  E5 D5 3A FF BF 3C 32 FF  08
B938  BF 00 00 00 2A E0 BF 45  BE
B940  4C CD D6 B1 E5 D1 3A E2  6B
B948  BF FE 00 20 09 21 00 C2  CA
B950  DD 21 80 7A 18 07 21 40  81
B958  C2 DD 21 40 7B CD 50 B0  59
B960  3E C0 D3 32 D1 E1 3E 9F  AB
B968  D3 35 18 BB 00 00 00 00  FC
B970  26 00 6F 29 29 29 11 F8  42
B978  D8 19 11 FC FB 06 08 ED  25
B980  A0 03 13 10 FA 26 00 69  88
B988  29 29 29 29 11 04 DA 19  ED
B990  01 F0 FC 5E 23 56 D5 E1  C3
B998  CD A6 B0 C9 00 3E 20 18  B3
B9A0  02 3E 87 77 23 23 77 11  65
B9A8  76 00 19 77 23 23 77 C9  ED
B9B0  01 6E F5 2A E5 BF CD A6  0E
B9B8  B0 01 E6 F5 2A E7 BF CD  9A
B9C0  A6 B0 01 5E F6 2A E9 BF  F6
B9C8  CD A6 B0 01 D6 F6 2A EB  86
B9D0  BF CD A6 B0 01 4E F7 2A  DB
B9D8  DE BF CD A6 B0 C9 00 00  1A
B9E0  01 F2 D5 18 03 01 F4 D5  46
B9E8  26 00 6F 29 29 29 29 11  EB
B9F0  07 DA 19 6E 26 00 29 29  89
B9F8  29 29 09 56 1E 00 C9 00  49 33
BA00  F3 3E 1B D3 31 3E 00 D3  1B
BA08  32 3E FF D3 34 21 00 70  C9
BA10  D3 5C CD 2D BA 21 10 70  4E
BA18  D3 5D CD 2D BA 21 20 70  67
BA20  D3 5E CD 2D BA D3 5F 3E  2F
BA28  19 D3 31 FB C9 11 00 C0  94
BA30  06 18 C5 01 10 00 ED B0  7B
BA38  01 20 00 09 C1 10 F3 C9  A9
BA40  F3 3E 1B D3 31 3E 00 D3  5B
BA48  32 3E FF D3 34 21 00 70  09
BA50  D3 5C CD 6D BA 21 40 70  FE
BA58  D3 5D CD 6D BA 21 80 70  47
BA60  D3 5E CD 6D BA D3 5F 3E  AF
BA68  19 D3 31 FB C9 11 80 F9  8D
BA70  06 14 C5 01 40 00 ED B0  E7
BA78  01 80 00 09 C1 10 F3 C9  49
BA80  11 00 00 CD 8A BA C8 2B  4F
BA88  18 F9 E5 D5 AF ED 52 D1  CC
BA90  E1 C9 00 00 00 01 F0 28  0D
BA98  CD D0 BA C9 01 00 28 CD  68
BAA0  D0 BA C9 2A F9 BF 4E 79  56
BAA8  FE FF 20 07 21 01 D0 22  9A
BAB0  F9 BF 4E 23 22 F9 BF 06  73
BAB8  A4 CD D0 BA E5 E1 E5 E1  F9
BAC0  E5 E1 2A F9 BF 4E 23 22  B5
BAC8  F9 BF 06 A0 CD D0 BA C9  00
BAD0  78 D3 44 00 00 00 00 79  92
BAD8  D3 45 C9 00 00 00 00 00  73
BAE0  3E 9F D3 35 06 08 C5 ED  3F
BAE8  A0 ED A0 01 4E 00 EB 09  12
BAF0  EB C1 10 F2 3E 1F D3 35  BD
BAF8  C9 00 00 00 00 00 00 00  7B 04
BB00  3E 90 D3 35 06 B0 21 B1  19
BB08  C2 11 B3 C2 C5 CD 8B B8  E0
BB10  00 ED A8 ED A8 ED A8 ED  77
BB18  A8 ED A8 ED A8 ED A8 ED  27
BB20  A8 ED A8 ED A8 ED A8 ED  2F
BB28  A8 ED A8 ED A8 ED A8 ED  37
BB30  A8 ED A8 ED A8 ED A8 ED  3F
BB38  A8 ED A8 ED A8 ED A8 ED  47
BB40  A8 ED A8 ED A8 ED A8 ED  4F
BB48  A8 ED A8 ED A8 ED A8 ED  57
BB50  A8 ED A8 ED A8 ED A8 ED  5F
BB58  A8 ED A8 ED A8 ED A8 ED  67
BB60  A8 ED A8 ED A8 ED A8 ED  6F
BB68  A8 ED A8 ED A8 ED A8 ED  77
BB70  A8 01 82 00 09 E5 D1 13  28
BB78  13 C1 10 90 2A F0 BF 2B  AB
BB80  22 F0 BF 22 F2 BF 11 80  70
BB88  C2 06 16 C5 D5 2A F2 BF  96
BB90  7E FE 20 30 1D 6F 26 00  C9
BB98  29 29 29 29 01 00 C0 09  C1
BBA0  01 FF 08 ED A0 ED A0 DD  5A
BBA8  21 4E 00 DD 19 DD E5 D1  5B
BBB0  10 F1 D1 EB 01 80 02 09  B4
BBB8  EB 2A F2 BF 01 9C 00 09  DF
BBC0  22 F2 BF C1 10 C5 3E 10  32
BBC8  D3 35 C9 00 00 00 00 00  54
BBD0  3E 6B 32 8F B2 3C 32 A0  B5
BBD8  B2 3C 32 B1 B2 3C 32 C1  45
BBE0  B2 2A 69 BF CD 86 B2 3E  E2
BBE8  D0 32 8F B2 3C 32 A0 B2  A6
BBF0  3C 32 B1 B2 3C 32 C1 B2  5D
BBF8  C9 00 00 00 00 00 00 00  7C 81
BC00  3E 90 D3 35 06 B0 21 82  EB
BC08  C2 11 80 C2 C5 CD 40 B8  63
BC10  00 ED A0 ED A0 ED A0 ED  60
BC18  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  08
BC20  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  10
BC28  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  18
BC30  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  20
BC38  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  28
BC40  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  30
BC48  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  38
BC50  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  40
BC58  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  48
BC60  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  50
BC68  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  58
BC70  A0 01 1E 00 09 E5 D1 1B  C5
BC78  1B C1 10 90 2A F0 BF 23  AC
BC80  22 F0 BF 01 19 00 09 22  52
BC88  F2 BF 11 B2 C2 06 16 C5  5B
BC90  D5 2A F2 BF 7E FE 20 30  C8
BC98  1D 6F 26 00 29 29 29 29  AA
BCA0  01 00 C0 09 01 FF 08 ED  1B
BCA8  A0 ED A0 DD 21 4E 00 DD  BA
BCB0  19 DD E5 D1 10 F1 D1 EB  D5
BCB8  01 80 02 09 EB 2A F2 BF  C6
BCC0  01 9C 00 09 22 F2 BF C1  B6
BCC8  10 C5 3E 10 D3 35 C9 00  78
BCD0  2A E0 BF 22 69 BF 2A D0  99
BCD8  BF 22 6B BF 2A D2 BF 22  7C
BCE0  6D BF C9 00 00 00 00 00  91
BCE8  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
BCF0  3A 68 BF FE 00 CA 48 C0  DD
BCF8  2A F9 BF C3 20 C0 00 00  39 4C
BD00  3E 90 D3 35 06 A8 21 00  62
BD08  C5 11 80 C2 C5 CD 21 B9  49
BD10  00 ED A0 ED A0 ED A0 ED  61
BD18  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  09
BD20  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  11
BD28  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  19
BD30  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  21
BD38  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  29
BD40  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  31
BD48  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  39
BD50  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  41
BD58  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  49
BD60  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  51
BD68  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  59
BD70  A0 ED A0 ED A0 01 1C 00  04
BD78  09 EB 09 EB C1 10 8D 2A  A5
BD80  F0 BF 01 9C 00 09 22 F0  A4
BD88  BF 01 CC 0C 09 22 F2 BF  B9
BD90  11 00 F7 06 1A C5 D5 2A  39
BD98  F2 BF 23 22 F2 BF 2B 7E  A5
BDA0  FE 20 30 1D 6F 26 00 29  86
BDA8  29 29 29 01 00 C0 09 01  AB
BDB0  FF 08 ED A0 ED A0 DD 21  8C
BDB8  4E 00 DD 19 DD E5 D1 10  5C
BDC0  F1 D1 13 13 C1 10 CE 3E  42
BDC8  10 D3 35 C9 00 00 00 00  66
BDD0  2A E0 BF 22 69 BF 2A D0  9A
BDD8  BF 22 6B BF 2A D2 BF 22  7D
BDE0  6D BF C9 3A FF BF 47 3A  0B
BDE8  E1 BF 90 3D 87 87 87 32  D9
BDF0  6F BF CD 83 B2 2A E0 BF  A6
BDF8  C9 00 00 00 00 00 00 00  7E CB
BE00  3E 90 D3 35 06 A8 21 B0  13
BE08  F6 11 30 F9 C5 CD D6 B8  16
BE10  00 ED A0 ED A0 ED A0 ED  62
BE18  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  0A
BE20  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  12
BE28  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  1A
BE30  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  22
BE38  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  2A
BE40  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  32
BE48  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  3A
BE50  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  42
BE58  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  4A
BE60  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  52
BE68  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  5A
BE70  A0 ED A0 ED A0 01 7C FF  64
BE78  09 EB 09 EB C1 10 8D 2A  A6
BE80  F0 BF 01 64 FF 09 22 F0  6C
BE88  BF 22 F2 BF 11 80 C2 06  31
BE90  1A C5 D5 2A F2 BF 23 22  22
BE98  F2 BF 2B 7E FE 20 30 1D  1B
BEA0  6F 26 00 29 29 29 29 01  98
BEA8  00 C0 09 01 FF 08 ED A0  C4
BEB0  ED A0 DD 21 4E 00 DD 19  3D
BEB8  DD E5 D1 10 F1 D1 13 13  01
BEC0  C1 10 CE 3E 10 D3 35 C9  3C
BEC8  00 00 00 00 00 00 00 00  86
BED0  0E A0 18 02 0E A8 3A FF  45
BED8  BF 47 3A E1 BF 90 3C 3C  7E
BEE0  87 87 87 47 79 90 32 6F  24
BEE8  BF CD 83 B2 2A E0 BF C9  F9
BEF0  26 00 6F 29 29 29 29 01  E8
BEF8  04 DA 09 4E 23 46 C9 00  1D 96
BF00  3A 50 BF CD F0 BE 2B 2B  D9
BF08  2B 2B 2B E5 DD E1 CD C0  78
BF10  CF CD C5 B5 F5 DD 6E 01  26
BF18  DD 7E 00 CD B0 B1 F1 77  C8
BF20  23 77 11 9B 00 19 77 23  D8
BF28  77 CD C0 D9 C9 00 00 AF  3C
BF30  06 C8 CD 53 BF 3E 08 06  E8
BF38  0A CD 53 BF CD 59 BF AF  74
BF40  06 DC CD 53 BF CD 59 BF  A5
BF48  3E 08 06 00 CD 53 BF C9  FB
BF50  00 00 00 D3 44 78 D3 45  B6
BF58  C9 21 E8 03 CD 80 BA C9  BC
BF60  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
BF68  00 00 00 00 00 00 00 00  27
BF70  0B 4D 4D 0B 0D 8F 8F 0D  17
BF78  00 00 00 00 00 00 00 00  37
BF80  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
BF88  00 00 00 00 00 00 00 00  47
BF90  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
BF98  00 00 00 00 00 00 00 00  57
BFA0  00 00 00 00 00 00 00 00  5F
BFA8  00 00 00 00 00 00 00 00  67
BFB0  00 00 00 00 00 10 00 00  7F
BFB8  00 00 00 00 00 00 00 00  77
```

```
BFC0  E8 03 F4 01 DC 05 00 00  40
BFC8  00 00 C8 00 00 00 00 00  4F
BFD0  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
BFD8  00 00 00 00 00 00 00 00  97
BFE0  5C 36 00 02 00 E8 03 F4  12
BFE8  01 DC 05 00 00 C8 00 01  52
BFF0  20 4B FF FF 00 00 00 00  18
BFF8  00 00 D0 00 00 00 50 2C  03 11
C000  21 00 D0 23 22 AD BA CD  2A
C008  23 B1 3E 3B D3 31 3E C0  17
C010  D3 32 CD D0 B2 CD 43 B4  E8
C018  CD 10 B4 18 2B C3 F0 BC  1B
C020  7E FE 00 20 1C CD 9C BA  BB
C028  2A F9 BF 23 22 F9 BF F5  BC
C030  F1 F5 F1 CD A3 BA F5 F1  D7
C038  F5 F1 F5 F1 CD 95 BA 18  F8
C040  07 2A F9 BF 23 22 F9 BF  E6
C048  3E 00 32 F4 BF DB 01 CB  D2
C050  7F 20 14 3E 00 32 FB BF  ED
C058  3E 39 D3 31 3E 00 D3 32  D6
C060  CD 9C BA CD 3C B1 C9 DB  A1
C068  09 CB 77 20 04 3E 01 18  EE
C070  E4 DB 00 CB 77 C2 B2 C1  66
C078  2A E0 BF 2C 2C 7D 6C E5  27
C080  F5 CD B0 B1 7E 32 F2 BF  C4
C088  CD 50 B2 F1 E1 2C CD B0  92
C090  B1 7E 32 F3 BF CD 56 B2  38
C098  3A F2 BF FE 90 D2 30 D2  A5
C0A0  3A F3 BF FE 90 D2 30 D2  AE
C0A8  3A FB BF FE 00 C2 AA C1  87
C0B0  3A FC BF FE 00 C2 AA C1  90
C0B8  CD D0 BD CD D4 BE 7D 6C  1A
C0C0  CD B0 B1 3A D0 BF 77 11  FF
C0C8  9C 00 19 3A D2 BF 77 3A  B9
C0D0  E0 BF 3C 32 E0 BF 3A D1  47
C0D8  BF 32 D0 BF 3A D3 BF 32  16
C0E0  D2 BF 3A F2 BF 32 D1 BF  DE
C0E8  3A F3 BF 32 D3 BF 2A E0  62
C0F0  BF 2C 7D 6C CD B0 B1 36  E8
C0F8  90 11 9C 00 19 36 90 3A  0E FE
C100  F8 BF FE 00 20 33 3A E0  E3
C108  BF 3D 2A 76 BF BD 20 0A  0B
C110  3E 01 32 F7 BF 32 F8 BF  E1
C118  18 33 CD 00 BC CD 00 B2  2C
C120  CD B3 C5 CD 16 C6 3A E0  E9
C128  BF 2A 76 BF BD 20 2F 3E  51
C130  01 32 F8 BF 32 F7 BF 18  DB
C138  25 3A E0 BF 3D 2A 76 BF  93
C140  BC 20 0A 3E 00 32 F7 BF  0D
C148  32 F8 BF 18 CD 3A E0 BF  B0
C150  2A 76 BF BC 20 08 3E 00  92
C158  32 F8 BF 32 F7 BF 3E 02  2A
C160  32 E3 BF 3A E2 BF FE 00  CE
C168  20 20 3E 01 32 E2 BF 2A  A5
C170  E0 BF 45 4C CD D6 B1 E5  9A
C178  D1 21 00 FF DD 21 80 7D  25
C180  CD 50 B0 3E C0 D3 32 C3  D4
C188  7E C5 3E 00 32 E2 BF 2A  C7
C190  E0 BF 45 4C CD D6 B1 E5  BA
C198  D1 21 40 FF DD 21 40 7E  46
C1A0  CD 50 B0 3E C0 D3 32 C3  F4
C1A8  7E C5 CD 83 B2 C3 5E C1  90
C1B0  18 F8 CB 67 C2 F0 C2 2A  51
C1B8  E0 BF 2D 7D 6C E5 F5 CD  D5
C1C0  B0 B1 7E 32 F2 BF CD 50  60
C1C8  B2 F1 E1 2C CD B0 B1 7E  E5
C1D0  32 F3 BF CD 56 B2 3A F2  76
C1D8  BF FE 90 D2 36 D2 3A F3  ED
C1E0  BF FE 90 D2 36 D2 3A FB  FD
C1E8  BF FE 00 C2 E8 C2 3A FC  08
C1F0  BF FE 00 C2 E8 C2 CD D0  77
C1F8  BD CD D4 BE 2C 7D 6C CD  B7 CE
C200  B0 B1 3A D1 BF 77 11 9C  11
C208  00 19 3A D3 BF 77 3A E0  40
C210  BF 3D 32 E0 BF 3A D0 BF  68
C218  32 D1 BF 3A D2 BF 32 D3  6C
C220  BF 3A F2 BF 32 D0 BF 3A  87
C228  F3 BF 32 D2 BF 2A E0 BF  28
C230  7D 6C CD B0 B1 36 90 11  E0
C238  9C 00 19 36 90 3A F7 BF  65
C240  FE 00 20 33 3A E0 BF 3C  68
C248  2A 74 BF BD 20 0A 3E 01  8D
C250  32 F7 BF 32 F8 BF 18 33  2E
C258  CD 00 BB CD 00 B2 CD 79  67
C260  C6 CD DC C6 3A E0 BF 2A  5A
C268  74 BF BD 20 2F 3E 01 32  DA
C270  F7 BF 32 F8 BF 18 25 3A  48
C278  E0 BF 3C 2A 74 BF BC 20  4E
C280  0A 3E 00 32 F7 BF 32 F8  9C
C288  BF 18 CD 3A E0 BF 2A 74  65
C290  BF BC 20 08 3E 00 32 F7  5C
C298  BF 32 F8 BF 3E 04 32 E3  59
C2A0  BF 3A E2 BF FE 00 20 20  3A
C2A8  3E 01 32 E2 BF 2A E0 BF  45
C2B0  45 4C CD D6 B1 E5 D1 21  2E
C2B8  80 FE DD 21 00 7C CD 50  8F
C2C0  B0 3E C0 D3 32 C3 7E C5  3B
C2C8  3E 00 32 E2 BF 2A E0 BF  64
C2D0  45 4C CD D6 B1 E5 D1 21  4E
C2D8  C0 FE DD 21 C0 7C CD 50  AF
C2E0  B0 3E C0 D3 32 C3 7E C5  5B
C2E8  CD 83 B2 C3 9C C2 18 F8  DD
C2F0  CB 57 C2 3A C4 2A E0 BF  5D
C2F8  24 24 7D 6C E5 F5 CD B0  42 12
C300  B1 7E 32 F2 BF CD 50 B2  A4
C308  F1 E1 3C CD B0 B1 7E 32  B7
C310  F3 BF CD 56 B2 3A CF BF  22
C318  FE 00 3A F2 BF 28 0A FE  F4
C320  0A C2 29 C3 3E 05 C3 55  F6
C328  C0 FE 90 D2 3C D2 3A F3  46
C330  BF FE 90 D2 3C D2 3A FB  55
C338  BF FE 00 C2 32 C4 3A FC  A6
C340  BF FE 00 C2 32 C4 CD D0  15
C348  BD CD D0 BE 7D 6C CD B0  89
C350  B1 3A D0 BF 77 23 3A D1  32
C358  BF 77 3A E1 BF 3C 32 E1  7A
C360  BF 3A D2 BF 32 D0 BF 3A  A8
C368  D3 BF 32 D1 BF 3A F2 BF  6A
C370  32 D2 BF 3A F3 BF 32 D3  E7
C378  BF 2A E0 BF 24 7D 6C CD  9D
C380  B0 B1 36 90 23 36 90 3A  8D
C388  F6 BF FE 00 20 33 3A E1  6C
C390  BF 3D 2A 72 BF BD 20 0A  91
C398  3E 01 32 F6 BF 32 F5 BF  67
C3A0  18 33 CD 00 BD CD 00 B2  B7
C3A8  CD 3F C7 CD 9D C7 3A E1  8A
C3B0  BF 2A 72 BF BD 20 2F 3E  D7
C3B8  01 32 F5 BF 32 F6 BF 18  61
C3C0  25 3A E1 BF 3D 2A 72 BF  1A
C3C8  BC 20 0A 3E 00 32 F5 BF  95
C3D0  32 F6 BF 18 CD 3A E1 BF  39
C3D8  2A 72 BF BC 20 08 3E 00  18
C3E0  32 F5 BF 32 F6 BF 3E 03  B1
C3E8  32 E3 BF 3A E2 BF FE 00  58
C3F0  20 20 3E 01 32 E2 BF 2A  2F
C3F8  E0 BF 45 4C CD D6 B1 E5  24 6E
C400  D1 21 00 C2 DD 21 80 7A  70
C408  CD 50 B0 3E C0 D3 32 C3  5F

C410  7E C5 3E 00 32 E2 BF 2A  52
C418  E0 BF 45 4C CD D6 B1 E5  45
C420  D1 21 40 C2 DD 21 40 7B  91
C428  CD 50 B0 3E C0 D3 32 C3  7F
C430  7E C5 CD 83 B2 C3 E6 C3  A5
C438  18 F8 DB 01 CB 47 C2 7E  3A
C440  C5 2A E0 BF 25 7D 6C E5  85
C448  F5 CD B0 B1 7E 32 F2 BF  90
C450  CD 50 B2 F1 E1 3C CD B0  6E
C458  B1 7E 32 F3 BF CD 56 B2  04
C460  3A F2 BF FE 08 C2 6D C4  08
C468  3E 04 C3 55 C0 FE 90 D2  A6
C470  42 D2 3A F3 BF FE 90 D2  94
C478  42 D2 3A FB BF FE 00 C2  04
C480  76 C5 3A FC BF FE 00 C2  34
C488  76 C5 CD D0 BD CD E3 BD  4E
C490  24 7D 6C CD B0 B1 3A D2  9B
C498  BF 77 23 3A D3 BF 77 3A  32
C4A0  E1 BF 3D 32 E1 BF 3A D0  1D
C4A8  BF 32 D2 BF 3A D1 BF 32  EA
C4B0  D3 BF 3A F2 BF 32 D0 BF  B2
C4B8  3A F3 BF 32 D1 BF 2A E0  34
C4C0  BF 7D 6C CD B0 B1 36 90  20
C4C8  23 36 90 3A F5 BF FE 00  61
C4D0  20 33 3A E1 BF 3C 2A 70  97
C4D8  BF BD 20 0A 3E 01 32 F5  A8
C4E0  BF 32 F6 BF 18 33 CD 00  62
C4E8  BE CD 00 B2 CD FD C7 CD  47
C4F0  58 C8 3A E1 BF 2A 70 BF  07
C4F8  BD 20 2F 3E 01 32 F5 BF  ED BB
C500  32 F6 BF 18 25 3A E1 BF  C3
C508  3C 2A 70 BF BC 20 0A 3E  86
C510  00 32 F5 BF 32 F6 BF 18  BA
C518  CD 3A E1 BF 2A 70 BF BC  99
C520  20 08 3E 00 32 F5 BF 32  63
C528  F6 BF 3E 01 32 E3 BF 3A  EF
C530  E2 BF FE 00 20 20 3E 01  13
C538  32 E2 BF 2A E0 BF 45 4C  2A
C540  CD D6 B1 E5 D1 21 80 C1  71
C548  DD 21 00 79 CD 50 B0 3E  8F
C550  C0 D3 32 C3 7E C5 3E 00  1E
C558  32 E2 BF 2A E0 BF 45 4C  4A
C560  CD D6 B1 E5 D1 21 C0 C1  D1
C568  DD 21 C0 79 CD 50 B0 3E  6F
C570  C0 D3 32 C3 7E C5 CD 83  50
C578  B2 C3 2A C5 18 F8 ED 5B  F9
C580  E0 BF 2A 60 BF CD 8A BA  3E
C588  28 1A 2A 62 BF CD 8A BA  EB
C590  28 12 2A 64 BF CD 8A BA  ED
C598  28 0A 2A 66 BF CD 8A BA  EF
C5A0  28 02 18 05 3E 02 C3 55  04
C5A8  C0 3A F4 BF FE 05 D2 D7  C6
C5B0  C8 18 CB 2A F0 BF 11 83  8D
C5B8  00 AF ED 52 7E 32 B6 C8  99
C5C0  06 16 11 9C 00 19 7E FE  E3
C5C8  90 30 06 32 B6 C8 10 F2  05
C5D0  C9 4F 3A B6 C8 B9 28 1F  65
C5D8  E5 79 D6 90 26 00 6F 29  1F
C5E0  29 29 29 11 06 DA 19 7E  A8
C5E8  CB 47 28 07 CB CF 77 E1  E0
C5F0  7E 18 D8 CB C7 18 F7 E5  A9
C5F8  79 D6 90 26 00 6F 29 29  83 11
C600  29 29 11 06 DA 19 7E CB  6B
C608  57 28 07 CB DF 77 E1 7E  D4
C610  18 B9 CB D7 18 F7 2A F0  72
C618  BF 11 9D 00 AF ED 52 7E  B7
C620  32 B6 C8 06 16 11 9C 00  5F
C628  19 7E FE 90 30 06 32 B6  31
C630  C8 10 F2 C9 4F 3A B6 C8  90
C638  B9 28 1F E5 79 D6 90 26  E8
C640  00 6F 29 29 29 29 11 06  30
C648  DA 19 7E CB 47 28 07 CB  8B
C650  87 77 E1 7E 18 D8 CB 8F  BD
C658  18 F7 E5 79 D6 90 26 00  17
C660  6F 29 29 29 29 11 06 DA  2A
C668  19 7E CB 57 28 07 CB 97  78
C670  77 E1 7E 18 B9 CB 9F 18  5F
C678  F7 2A F0 BF 11 9C 00 AF  6A
C680  ED 52 7E 32 B6 C8 06 16  CF
C688  11 9C 00 19 7E FE 90 30  50
C690  06 32 B6 C8 10 F2 C9 4F  26
C698  3A B6 C8 B9 28 1F E5 79  74
C6A0  D6 90 26 00 6F 29 29 29  DC
C6A8  29 11 06 DA 19 7E CB 4F  39
C6B0  28 07 CB C7 77 E1 7E 18  25
C6B8  D8 CB CF 18 F7 E5 79 D6  33
C6C0  90 26 00 6F 29 29 29 29  4F
C6C8  11 06 DA 19 7E CB 5F 28  68
C6D0  07 CB D7 77 E1 7E 18 B9  E6
C6D8  CB DF 18 F7 2A F0 BF 11  41
C6E0  82 00 AF ED 52 7E 32 B6  7C
C6E8  C8 06 16 11 9C 00 19 7E  D6
C6F0  FE 90 30 06 32 B6 C8 10  3A
C6F8  F2 C9 4F 3A B6 C8 B9 28  61 1B
C700  1F E5 79 D6 90 26 00 6F  3F
C708  29 29 29 29 11 06 DA 19  7D
C710  7E CB 4F 28 07 CB 8F 77  6F
C718  E1 7E 18 D8 CB 87 18 F7  8F
C720  E5 79 D6 90 26 00 6F 29  69
C728  29 29 29 11 06 DA 19 7E  F2
C730  CB 5F 28 07 CB 9F 77 E1  12
C738  7E 18 B9 CB 97 18 F7 2A  E9
C740  F0 BF 11 CB 0C 19 7E 32  67
C748  B6 C8 06 1A 23 7E FE 90  DC
C750  30 06 32 B6 C8 10 F5 C9  CB
C758  4F 3A B6 C8 B9 28 1F E5  0B
C760  79 D6 90 26 00 6F 29 29  ED
C768  29 29 11 06 DA 19 7E CB  D4
C770  47 28 07 CB D7 77 E1 7E  25
C778  18 D8 CB C7 18 F7 E5 79  2E
C780  D6 90 26 00 6F 29 29 29  BD
C788  29 11 06 DA 19 7E CB 4F  1A
C790  28 07 CB DF 77 E1 7E 18  1E
C798  B9 CB CF 18 F7 2A F0 BF  9A
C7A0  11 9D 00 AF ED 52 7E 32  B3
C7A8  B6 C8 06 1A 23 7E FE 90  3C
C7B0  30 06 32 B6 C8 10 F5 C9  2B
C7B8  4F 3A B6 C8 B9 28 1F E5  6B
C7C0  79 D6 90 26 00 6F 29 29  4D
C7C8  29 29 11 06 DA 19 7E CB  34
C7D0  47 28 07 CB 87 77 E1 7E  35
C7D8  18 D8 CB 97 18 F7 E5 79  5E
C7E0  D6 90 26 00 6F 29 29 29  1D
C7E8  29 11 06 DA 19 7E CB 4F  7A
C7F0  28 07 CB 8F 77 E1 7E 18  2E
C7F8  B9 CB 9F 18 F7 2A F0 BF  CA 94
C800  2B 7E 32 B6 C8 06 1A 23  64
C808  7E FE 90 30 06 32 B6 C8  C2
C810  10 F5 C9 4F 3A B6 C8 B9  66
C818  28 1F E5 79 D6 90 26 00  11
C820  6F 29 29 29 29 11 06 DA  EC
C828  19 7E CB 57 28 07 CB C7  6A
C830  77 E1 7E 18 D8 CB D7 18  78
C838  F7 E5 79 D6 90 26 00 6F  50
C840  29 29 29 29 11 06 DA 19  B6
C848  7E CB 5F 28 07 CB CF 77  F8
C850  E1 7E 18 B9 CB DF 18 F7  01
C858  2A F0 BF 11 67 0D 19 7E  15

C860  32 B6 C8 06 1A 23 7E FE  97
C868  90 30 06 32 B6 C8 10 F5  AB
C870  C9 4F 3A B6 C8 B9 28 1F  08
C878  E5 79 D6 90 26 00 6F 29  C2
C880  29 29 29 11 06 DA 19 7E  4B
C888  CB 57 28 07 CB 97 77 E1  5B
C890  7E 18 D8 CB 87 18 F7 E5  0C
C898  79 D6 90 26 00 6F 29 29  26
C8A0  29 29 11 06 DA 19 7E CB  0D
C8A8  5F 28 07 CB 9F 77 E1 7E  3E
C8B0  18 B9 CB 8F 18 F7 47 41  3A
C8B8  53 54 20 31 39 38 34 EA  07
C8C0  59 41 53 55 4E 4F 52 49  02
C8C8  20 46 55 5A 49 49 EA EA  0B
C8D0  F3 D9 3A C2 E6 CB CF 3E  1E
C8D8  90 32 F2 BF 3A 68 BF FE  72
C8E0  00 28 07 AF 32 68 BF C3  A2
C8E8  9D C9 3E 01 32 68 BF 06  B4
C8F0  3C DD 21 10 DA C5 DD E5  63
C8F8  3A F2 BF 3C 32 F2 BF DD  A7 6C
C900  7E 02 FE 03 CA 60 CC FE  3E
C908  02 CA 61 CA DD 7E 08 21  4C
C910  E4 BF BE 28 0D 11 10 00  90
C918  DD E1 C1 DD 19 10 D6 C3  FF
C920  9D C9 DD 7E 02 3C FE 02  E8
C928  20 01 AF DD 77 02 DD 7E  72
C930  06 FE 00 28 E0 FE 0F F5  07
C938  C4 20 B3 F1 20 D7 3A B5  6F
C940  BF 47 ED 5F B8 30 25 DD  45
C948  7E 07 FE 0D 28 14 FE 11  EC
C950  28 10 FE 05 28 0C FE 15  9B
C958  28 08 FE 16 28 04 FE 09  98
C960  20 0A 32 B6 BF C1 C1 3E  BA
C968  07 C3 55 C0 CD DE B6 7D  EE
C970  FE 02 CA FB CA FE 00 20  E6
C978  0A 7C DD 77 03 CD 20 B3  BE
C980  C3 15 C9 E5 CD C0 CF E1  0C
C988  7C FE 01 CA A7 C9 FE 02  06
C990  FE 02 CA 36 CA FE 03 CA  EE
C998  D6 C9 C3 FF C9 3A F4 BF  78
C9A0  FE 02 D2 B3 CB 18 F6 CD  94
C9A8  8E B6 FE 01 28 22 DD 36  11
C9B0  03 01 DD 7E 01 3D DD 77  6A
C9B8  01 6F DD 7E 00 CD B0 B1  7A
C9C0  3A F2 BF 77 23 77 11 37  CD
C9C8  01 19 CD C5 B5 77 23 77  03
C9D0  CD 20 B3 C3 15 C9 CD A0  47
C9D8  B6 FE 01 28 F3 DD 36 03  87
C9E0  03 DD 7E 01 3C DD 77 01  99
C9E8  3C 6F DD 7E 00 CD B0 B1  E5
C9F0  3A F2 BF 77 23 77 11 39  FF
C9F8  01 AF ED 52 C3 CA C9 CD  D3 E8
CA00  B4 B6 FE 01 28 2A DD 36  98
CA08  03 04 DD 7E 00 3D DD 77  C5
CA10  00 67 DD 7E 01 6F 7C CD  55
CA18  B0 B1 3A F2 BF 77 E5 11  9B
CA20  9C 00 19 77 E1 23 23 CD  0A
CA28  C5 B5 77 11 9C 00 19 77  20
CA30  CD 20 B3 C3 15 C9 CD C6  CE
CA38  B6 FE 01 28 F3 DD 36 03  E8
CA40  02 DD 7E 00 3C DD 77 00  F7
CA48  3C 67 DD 7E 01 6F 7C CD  C9
CA50  B0 B1 3A F2 BF 77 E5 11  D3
CA58  9C 00 19 77 E1 2B 2B 18  9D
CA60  C6 DD 7E 08 21 E4 BF BE  D5
CA68  C2 15 C9 DD 7E 00 DD 6E  78
CA70  01 CD B0 B1 7E 06 90 B8  35
CA78  D2 15 C9 23 7E B8 D2 15  32
CA80  C9 11 9B 00 19 7E B8 D2  E0
CA88  15 C9 23 7E B8 D2 15 C9  39
CA90  DD 7E 00 2A FE BF 2D 2D  F6
CA98  BD 28 19 47 3E 1C 85 B8  3E
CAA0  28 12 DD 7E 01 25 25 BC  06
CAA8  28 0A 47 3E 18 84 B8 28  A5
CAB0  03 C3 15 C9 DD 5E 0C DD  42
CAB8  56 0D 21 E8 03 19 EB 2A  1F
CAC0  C7 BF CD 8A BA DA 15 C9  D9
CAC8  DD 36 02 00 DD 6E 07 26  1F
CAD0  00 29 29 29 29 11 F0 D5  14
CAD8  19 7E DD 77 04 23 7E DD  0F
CAE0  77 05 DD 7E 00 DD 6E 01  CD
CAE8  CD B0 B1 3A F2 BF 77 23  65
CAF0  77 11 9B 00 19 77 23 77  07
CAF8  C3 15 C9 DD 7E 03 BC 28  A5 A3
CB00  0D ED 5F FE 19 DA 0E CB  EE
CB08  DD 66 03 C3 79 C9 DD 74  6F
CB10  03 ED 5F FE 40 38 02 18  BA
CB18  EF DD 7E 07 FE 0F 20 04  65
CB20  26 01 18 23 FE 15 20 04  84
CB28  26 02 18 1B FE 16 28 F8  82
CB30  FE 0E 20 13 2A EB BF 11  1F
CB38  32 00 AF ED 52 30 03 21  77
CB40  00 00 22 EB BF 18 2D DD  F9
CB48  74 03 3A F2 BF D6 90 CD  A8
CB50  E0 B9 CD 8F CD EB AF ED  64
CB58  52 38 AD EB 2A E5 BF AF  C2
CB60  ED 52 30 0D 21 00 00 22  EA
CB68  E5 BF 3E 06 C1 C1 C3 55  B5
CB70  C0 22 E5 BF 2A FE BF ED  95
CB78  5B E0 BF 7A 94 47 7B 95  A2
CB80  87 04 21 00 00 11 78 00  80
CB88  19 10 FD 11 C8 F3 19 5F  BD
CB90  16 00 19 22 51 BF CD B0  39
CB98  AF CD 2F BF CD B0 B9 AF  B2
CBA0  32 F4 BF 3A F4 BF FE 02  3D
CBA8  38 F9 2A 51 BF CD 43 B4  A2
CBB0  C3 08 CB 2A C7 BF 23 22  06
CBB8  C7 BF 3A B0 BF FE 00 C4  74
CBC0  DD CB 3A B1 BF FE 00 C4  9F
CBC8  09 CC 3A B2 BF FE 00 C4  D5
CBD0  22 CC 3A B3 BF FE 00 C4  F7
CBD8  3C CC C3 1D C0 2A B8 BF  EC
CBE0  11 2C 01 19 ED 5B C7 BF  D0
CBE8  CD 1B CD C0 AF CD E0 CC  50
CBF0  11 10 00 DD 21 10 DA 06  CA
CBF8  3C DD 7E 02 FE 03 20 04  81 18
CC00  DD 36 02 00 DD 19 10 F1  D8
CC08  C9 2A BA BF 11 2C 01 19  97
CC10  ED 5B C7 BF CD 00 CD C0  04
CC18  AF CD E8 CC 3E 0F 32 B5  48
CC20  BF C9 2A BC BF 11 2C 01  57
CC28  19 ED 5B C7 BF CD 36 CD  AB
CC30  C0 AF CD F0 CC 2A CA BF  A7
CC38  22 ED BF C9 2A BE BF 11  53
CC40  2C 01 19 ED 5B C7 BF CD  ED
CC48  51 CD C0 AF CD F8 CC 2A  5C
CC50  C2 BF 22 E7 BF 2A CA BF  18
CC58  22 ED BF C9 00 00 00 00  BB
CC60  DD 7E 08 21 E4 BF BE CC  DD
CC68  20 B3 C3 15 C9 00 00 00  A8
CC70  CD A6 B0 11 B0 FD 3E 53  AE
CC78  12 13 13 3E 49 12 C9 CD  AB
CC80  A6 B0 11 A4 FD 3E 53 12  F7
CC88  13 13 3E 4C 12 C9 CD A6  52
CC90  B0 11 BC FD 3E 49 12 13  82
CC98  13 3E 4E 12 C9 CD A6 B0  01
CCA0  11 C8 FD 3E 4D 12 13 13  05
CCA8  3E 53 12 C9 19 7C E5 CD  27

CCB0  21 A4 FD 18 0D 21 B0 FD  31
CCB8  18 08 21 BC FD 18 03 21  BA
CCC0  C8 FD 3E 20 77 23 23 77  E3
CCC8  11 76 00 19 06 05 77 23  D9
CCD0  23 10 FB C9 00 00 00 00  93
CCD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
CCE0  32 B0 BF CD B0 CC C9 00  5F
CCE8  32 B1 BF CD B5 CC C9 00  6D
CCF0  32 B2 BF CD 00 CE C9 00  C3
CCF8  32 B3 BF CD BF CC C9 00  89 9F
CD00  3A 9F BF FE 01 20 0D E5  76
CD08  D5 AF ED 52 01 28 FE CD  8C
CD10  70 CC D1 E1 CD 8A BA C9  A5
CD18  C8 FE 2A 3A 9F BF FE 01  6C
CD20  20 0D E5 D5 AF ED 52 01  C3
CD28  1C FE CD 7F CC D1 E1 CD  A6
CD30  8A BA C9 F0 6C B7 3A 9F  F6
CD38  BF FE 01 20 0D E5 D5 AF  59
CD40  ED 52 01 34 FE CD 8E CC  A6
CD48  D1 E1 CD 8A BA C9 0E 2F  DE
CD50  FE 3A 9F BF FE 01 20 0D  DF
CD58  E5 D5 AF ED 52 01 40 FE  0C
CD60  CD 9D CC D1 E1 CD 8A BA  26
CD68  C9 07 20 02 7D CB 3F 6C  1A
CD70  26 00 29 29 29 29 29 29  59
CD78  29 16 00 5F 19 C9 0E 17  EA
CD80  FE CD 6C CD CD 6C CD 11  68
CD88  00 00 EB 19 19 19 C9 D5  29
CD90  3A E3 BF DD BE 03 20 08  FF
CD98  2A ED BF CD 6C CD D1 C9  DB
CDA0  FE 01 20 09 DD 7E 03 FE  F1
CDA8  03 28 25 18 28 FE 02 20  25
CDB0  09 DD 7E 03 FE 04 28 18  26
CDB8  18 1B FE 03 20 09 DD 7E  3D
CDC0  03 FE 01 28 0B 18 0E DD  C5
CDC8  7E 03 FE 02 28 02 18 05  5D
CDD0  2A ED BF D1 C9 2A ED BF  E3
CDD8  CD 81 CD D1 C9 00 00 00  5A
CDE0  3E 80 D3 35 3E 00 D3 34  B8
CDE8  00 CD 36 B0 00 3E 80 D3  F9
CDF0  32 3E 1F D3 35 3E FF D3  64
CDF8  34 00 00 C9 00 00 00 00  C2 B7
CE00  3A CF BF FE 00 20 05 21  DA
CE08  1B CE 18 03 21 33 CE 11  0D
CE10  67 B2 01 18 00 ED B0 CD  7A
CE18  BA CC C9 00 01 00 00 00  36
CE20  01 01 01 01 01 01 01 01  F6
CE28  01 01 01 01 01 01 01 01  FE
CE30  01 00 01 00 00 00 00 01  01
CE38  01 01 01 01 01 01 01 01  0E
CE40  01 01 01 01 01 01 01 01  16
CE48  01 01 01 00 00 00 00 00  19
CE50  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
CE58  00 00 00 00 00 00 00 00  26
CE60  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
CE68  00 00 00 00 00 00 00 00  36
CE70  48 45 41 4C 49 4E 47 20  56
CE78  20 20 20 20 64 00 00 00  2A
CE80  54 52 45 41 54 4D 45 4E  AE
CE88  54 20 20 20 E8 03 00 00  F5
CE90  52 45 43 4F 56 45 52 20  94
CE98  20 20 20 20 B8 0B 00 00  A9
CEA0  54 49 4D 45 52 20 20 20  4F
CEA8  20 20 20 20 14 00 00 00  0A
CEB0  53 4C 45 45 50 20 20 20  57
CEB8  20 20 20 20 90 01 00 00  97
CEC0  43 52 41 47 47 45 44 20  9B
CEC8  20 20 20 20 20 03 00 00  39
CED0  53 49 4C 45 4E 43 45 20  C1
CED8  20 20 20 20 E8 03 00 00  11
CEE0  49 4E 56 49 53 49 42 49  0B
CEE8  4C 49 54 59 C4 09 00 00  C5
CEF0  4D 41 47 49 43 20 53 48  DA
CEF8  49 45 4C 44 88 13 00 00  7F A7
CF00  46 49 52 45 20 20 20 20  75
CF08  20 20 20 20 F4 01 00 05  51
CF10  41 53 49 44 20 52 41 49  FC
CF18  4E 20 20 20 DC 05 00 0A  80
CF20  46 4C 41 53 48 20 20 20  BD
CF28  20 20 20 20 C4 09 00 14  58
CF30  46 52 45 45 5A 45 20 20  00
CF38  20 20 20 20 AC 0D 00 32  72
CF40  54 48 55 4E 44 45 52 20  49
CF48  20 20 20 20 7C 15 00 FA  22
CF50  07 0C 0E 10 15 16 00 00  7B
CF58  07 0E 10 15 16 00 00 00  77
CF60  05 07 0D 11 15 16 17 00  9B
CF68  05 0D 11 13 15 16 17 00  AF
CF70  05 11 15 16 00 00 00 00  80
CF78  0C 13 15 16 00 00 00 00  91
CF80  11 10 00 21 00 DE DD 21  6D
CF88  10 DA 0E 01 06 3C DD 7E  ED
CF90  06 FE 0F 20 02 71 23 DD  05
CF98  19 0C 10 F2 C9 F3 3E 3B  C3
CFA0  D3 31 3E C0 D3 32 3E FF  B3
CFA8  D3 34 CD D0 B2 3E 39 D3  17
CFB0  31 AF D3 32 FB C9 00 00  28
CFB8  00 00 00 00 00 00 00 00  87
CFC0  DD 7E 01 4F DD 7E 00 47  DC
CFC8  CD D6 B1 CD C5 B5 EB CD  EA
CFD0  2C B2 E5 D5 CD E0 BA D1  6F
CFD8  E1 E5 D5 13 13 CD E0 BA  CF
CFE0  D1 E1 FD 21 80 02 FD 19  17
CFE8  FD E5 D1 E5 D5 CD E0 BA  8B
CFF0  D1 E1 13 13 CD E0 BA C9  C7
CFF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C7 F0
D000  00 23 9E 01 00 23 39 00  EE
D008  23 0B 00 23 39 01 00 23  86
D010  9E 01 00 23 0B 01 00 22  D0
D018  B6 01 00 22 6A 01 00 00  2C
D020  00 01 00 23 39 01 00 23  71
D028  0B 00 22 B6 00 23 0B 01  0A
D030  00 23 39 01 00 22 B6 01  36
D038  00 1C 8F 01 00 22 B6 01  8D
D040  00 00 00 01 00 22 6A 01  9E
D048  00 22 B6 00 23 0B 00 23  41
D050  39 01 00 22 B6 01 00 1C  4F
D058  8F 01 00 23 39 01 00 23  38
D060  0B 01 00 00 00 01 00 1C  59
D068  8F 01 00 22 6A 00 22 B6  2C
D070  00 23 0B 01 00 23 39 00  CB
D078  23 0B 00 22 B6 00 23 39  AA
D080  00 23 0B 00 1C 8F 00 22  4B
D088  6A 01 00 00 00 01 00 22  E6
D090  6A 01 01 00 22 B6 00 22  C6
D098  6A 01 00 23 0B 01 00 22  24
D0A0  6A 01 01 00 22 B6 00 22  D6
D0A8  6A 01 00 23 39 01 00 23  63
D0B0  9E 01 01 00 23 0B 00 23  71
D0B8  39 01 01 00 22 B6 00 23  BE
D0C0  0B 01 01 00 22 6A 00 22  4B
D0C8  B6 01 01 00 1C 8F 00 23  1E
D0D0  0B 00 23 0B 00 23 9E 00  9A
D0D8  23 0B 00 23 39 00 23 39  8E
D0E0  00 22 B6 00 23 9E 00 23  6C
D0E8  9E 00 23 39 00 23 0B 00  E0
D0F0  23 39 00 23 9E 00 23 39  39
D0F8  00 23 0B 00 22 B6 00 22  F0 17
```

```
D100  6A 01 01 00 22 B6 00 22  37
D108  6A 01 00 23 0B 01 00 22  95
D110  6A 01 01 00 22 B6 00 22  47
D118  6A 01 00 23 39 01 00 23  D4
D120  9E 01 01 00 23 0B 00 23  E2
D128  39 01 01 00 22 B6 00 23  2F
D130  0B 01 01 00 22 0A 00 22  5C
D138  B6 01 01 00 1C 8F 00 23  8F
D140  9E 00 23 9E 00 24 10 00  A4
D148  23 9E 00 23 39 00 23 39  92
D150  00 23 9E 00 23 39 00 23  61
D158  0B 00 23 0B 00 23 39 00  BE
D160  23 0B 00 22 B6 00 23 0B  65
D168  00 22 B6 00 23 39 00 23  90
D170  9E 00 23 0B 00 23 9E 00  CE
D178  23 9E 00 23 39 00 22 B6  3E
D180  00 23 39 00 23 39 00 23  2C
D188  0B 00 22 B6 00 23 0B 00  6A
D190  22 B6 00 23 9E 00 23 39  56
D198  00 23 0B 00 22 B6 00 23  92
D1A0  9E 01 00 23 39 00 23 0B  9A
D1A8  00 23 39 01 00 23 9E 01  98
D1B0  00 23 0B 01 00 22 B6 01  89
D1B8  00 22 6A 01 00 00 00 01  17
D1C0  00 23 39 01 00 23 0B 00  1C
D1C8  22 B6 00 23 0B 01 00 23  C3
D1D0  39 01 00 22 B6 01 00 1C  D0
D1D8  8F 01 00 22 B6 01 00 00  12
D1E0  00 01 00 22 6A 01 00 22  61
D1E8  B6 00 23 0B 00 23 39 01  FA
D1F0  00 22 B6 01 00 1C 8F 01  46
D1F8  00 23 39 01 00 23 0B 01  55 A0
D200  00 00 00 01 00 1C 8F 01  7F
D208  00 22 6A 00 22 B6 00 23  61
D210  0B 01 00 23 39 00 23 0B  78
D218  00 22 B6 00 23 39 00 23  41
D220  0B 00 1C 8F 00 22 6A 01  35
D228  00 00 00 01 00 FF 00 00  FA
D230  CD 50 D2 C3 AA C1 CD 50  3C
D238  D2 C3 E8 C2 CD 50 D2 C3  FB
D240  32 C4 CD 50 D2 C3 76 C5  F5
D248  79 CD 1B 6F CD 9F 6F C3  88
D250  D6 90 32 50 BF 26 00 6F  5E
D258  29 29 29 29 11 00 DA 19  D2
D260  5E 23 56 E5 2A FE BF 7A  4F
D268  94 47 7B 95 87 04 21 00  D1
D270  00 11 78 00 19 10 FD 11  02
D278  C8 F3 19 5F 16 00 19 22  CE
D280  51 BF 00 00 00 3A DD BF  38
D288  C3 F0 D2 00 ED 5F FE 40  69
D290  38 02 18 29 3A 50 BF CD  F3
D298  E5 B9 2A E7 BF ED 52 38  4F
D2A0  1C EB 3A 50 BF CD F0 BE  3D
D2A8  C5 E1 AF ED 52 DC E5 B7  86
D2B0  EB 3A 50 BF CD F0 BE 72  A3
D2B8  2B 73 CD 47 AF E1 3A 50  56
D2C0  BF 4F 11 06 00 19 7E CD  1B
D2C8  70 B9 3A F4 BF FE 04 38  EA
D2D0  F9 2A 51 BF 00 00 00 C9  9E
D2D8  03 04 05 06 08 08 09 0C  E1
D2E0  07 04 03 06 07 01 07 03  D8
D2E8  07 0A 0B 0C 01 01 0D 0D  FE
D2F0  FE 01 C2 8C D2 ED 5F FE  2B
D2F8  60 C3 90 D2 00 00 00 00  4F 4F
D300  04 06 0B 07 0A 0B 0A 0E  1C
D308  0B 0D 12 0B 16 12 0B 19  5C
D310  0E 0B 1C 0A 0B 1F 06 0B  5D
D318  25 06 0B 28 0A 0B 2B 0E  97
D320  0B 2E 12 0B 4F 14 0C 52  0A
D328  12 0C 55 10 0C 58 0E 0C  FC
D330  5B 0C 0C 5E 0A 0C 61 08  53
D338  0C 64 06 0C 67 04 0C 6A  6E
```

```
D340  02 0C 13 48 0D 13 50 0D  F9
D348  16 4E 0D 19 4C 0D 19 50  67
D350  0D 25 4C 0D 25 50 0D 28  58
D358  4E 0D 2B 4C 0D 2B 50 0D  92
D360  5A 36 0A 9A 56 01 9A 56  AE
D368  01 9A 56 01 9A 56 01 9A  B8
D370  56 01 9A 56 01 9A 56 01  7C
D378  9A 56 01 9A 56 01 9A 56  1D
D380  01 9A 56 01 9A 56 01 9A  D0
D388  56 01 9A 56 01 9A 56 01  94
D390  9A 56 01 9A 56 01 9A 56  35
D398  01 9A 56 01 9A 56 01 9A  E8
D3A0  56 01 9A 56 01 9A 56 01  AC
D3A8  9A 56 01 9A 56 01 9A 56  4D
D3B0  01 9A 56 01 00 00 00 00  75
D3B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8B
D3C0  01 0F 0F 05 0F 0F 09 0F  ED
D3C8  0F 0D 0F 0F 11 0F 0F 15  19
D3D0  0F 0F 19 0F 0F 1D 0F 0F  33
D3D8  21 0F 0F 25 0F 0F 29 0F  65
D3E0  0F 2D 0F 0F 31 0F 0F 9A  F6
D3E8  56 01 73 18 11 73 1C 11  4E
D3F0  73 20 11 73 24 11 8F 18  B6
D3F8  11 8F 1C 11 8F 20 11 8F  E7 95
D400  24 11 9A 56 01 35 2E 10  6D
D408  35 30 10 35 32 10 35 52  4F
D410  0E 39 39 0E 4D 30 10 4D  4C
D418  32 10 4D 34 10 61 39 0E  67
D420  65 2E 10 65 30 10 65 32  D3
D428  10 65 52 0E 74 36 0F 9A  24
D430  56 01 9A 56 01 9A 56 01  3D
D438  9A 56 01 9A 56 01 9A 56  DE
D440  01 9A 56 01 9A 56 01 9A  91
D448  56 01 9A 56 01 9A 56 01  55
D450  9A 56 01 9A 56 01 9A 56  F6
D458  01 9A 56 01 9A 56 01 9A  A9
D460  56 01 9A 56 01 9A 56 01  6D
D468  9A 56 01 9A 56 01 9A 56  0E
D470  01 9A 56 01 00 00 00 00  36
D478  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
D480  01 20 12 04 20 12 07 20  E4
D488  12 0A 20 12 0D 20 12 10  F9
D490  20 12 13 20 12 33 3E 13  5F
D498  36 3E 13 39 3E 13 3C 3E  F7
D4A0  13 3F 3E 13 42 3E 13 45  EF
D4A8  3E 13 48 3E 13 4B 3E 13  02
D4B0  52 3C 14 58 3C 14 5E 3C  68
D4B8  14 64 3C 14 6A 3C 14 70  7E
D4C0  3C 14 76 3C 14 7C 3C 14  76
D4C8  82 3C 14 88 3C 14 98 3C  1A
D4D0  14 9A 56 01 9A 56 01 9A  34
D4D8  56 01 9A 56 01 9A 56 01  E5
D4E0  9A 56 01 9A 56 01 9A 56  86
D4E8  01 9A 56 01 9A 56 01 9A  39
D4F0  56 01 9A 56 01 9A 56 01  FD
D4F8  9A 56 01 9A 56 01 9A 56  9E 10
D500  01 9A 56 01 9A 56 01 9A  52
D508  56 01 9A 56 01 9A 56 01  16
D510  9A 56 01 9A 56 01 9A 56  B7
D518  01 9A 56 01 9A 56 01 9A  6A
D520  56 01 9A 56 01 9A 56 01  2E
D528  9A 56 01 9A 56 01 9A 56  CF
D530  01 9A 56 01 00 00 00 00  F7
D538  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
D540  01 02 17 0A 16 17 1C 16  98
D548  17 22 16 17 2B 0A 17 22  F1
D550  42 17 40 36 17 43 4E 17  B3
D558  4F 22 17 6D 22 17 7C 22  F9
D560  17 61 42 17 67 3E 17 76  38
D568  36 17 0A 2E 18 10 12 18  14
D570  31 06 18 37 06 18 40 1E  47
D578  18 1F 36 18 22 3E 18 31  7B
```

```
D580  3E 18 58 1E 18 64 12 18  C7
D588  79 06 18 7C 26 18 7F 1A  47
D590  18 6D 3A 18 73 4E 18 05  1A
D598  3E 16 5C 32 16 70 36 16  21
D5A0  03 3E 15 4B 0A 15 9C 56  27
D5A8  01 9C 56 01 9C 56 01 9C  00
D5B0  56 01 9C 56 01 9C 56 01  C2
D5B8  9C 56 01 9C 56 01 9C 56  65
D5C0  01 9C 56 01 9C 56 01 9C  18
D5C8  56 01 9C 56 01 9C 56 01  DA
D5D0  9C 56 01 9C 56 01 9C 56  7D
D5D8  01 9C 56 01 9C 56 01 9C  30
D5E0  56 01 9C 56 01 9C 56 01  F2
D5E8  9C 56 01 9C 56 01 9C 56  95
D5F0  01 9C 56 01 00 00 00 00  B9
D5F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CD F0
D600  20 03 01 0A 00 01 00 0A  0F
D608  00 01 00 01 00 01 00 01  E2
D610  E8 03 02 00 01 01 04 0F  E8
D618  02 03 02 03 02 03 02 03  02
D620  78 05 05 0F 04 00 03 0A  98
D628  06 07 0A 0B 04 05 08 09  3A
D630  D0 07 06 1E 05 00 02 0A  12
D638  0E 0F 12 13 0C 0D 10 11  8A
D640  78 05 02 0F 01 01 02 05  AD
D648  02 03 06 07 00 01 04 05  3A
D650  10 27 05 32 10 01 00 0A  AF
D658  08 09 08 09 08 09 08 09  72
D660  B0 04 0A 0F 05 01 03 14  20
D668  0A 0B 0A 0B 0A 0B 0A 0B  92
D670  40 1F 32 C8 32 01 16 32  1A
D678  0C 0D 0C 0D 0C 0D 0C 0D  B2
D680  E8 03 01 00 00 01 04 00  47
D688  0F 12 10 12 0E 12 11 12  E4
D690  D0 07 14 64 04 00 00 00  B9
D698  00 01 00 01 00 01 00 01  72
D6A0  64 00 05 00 01 00 00 00  E0
D6A8  02 03 02 03 02 03 02 03  92
D6B0  B8 0B 0A 28 1E 00 00 0F  A8
D6B8  06 07 0A 0B 04 05 08 09  CA
D6C0  C8 00 05 14 01 00 00 00  78
D6C8  0E 0F 12 13 0C 0D 10 11  1A
D6D0  64 00 00 00 FD 01 01 00  09
D6D8  01 01 02 02 00 00 03 03  BA
D6E0  58 1B 14 05 08 02 01 14  61
D6E8  04 05 06 07 08 09 06 07  F2
D6F0  F0 0A 0A 00 01 01 01 0A  D7
D6F8  0A 0B 0A 0B 0A 0B 0A 0B  22 6A
D700  90 01 00 32 00 00 01 0A  A5
D708  0E 0F 10 11 0C 0D 12 13  5B
D710  10 27 14 32 4E 00 02 0F  C3
D718  02 03 06 07 00 01 04 05  0B
D720  A0 0F 08 14 4E 01 02 0F  22
D728  09 09 0A 0A 08 08 0B 0B  4B
D730  70 17 15 1E 59 01 02 14  31
D738  0E 0F 10 11 0C 0D 12 13  8B
D740  20 4E 64 64 EA 03 03 00  3D
D748  01 01 02 02 04 04 04 04  35
D750  20 4E 64 64 EA 03 03 00  4D
D758  03 03 00 00 04 04 04 04  45
D760  E0 2E 32 FA 87 00 03 32  2D
D768  06 07 0A 0B 04 05 08 09  7B
D770  28 23 28 96 4E 00 03 0A  AB
D778  0E 0F 12 13 0C 0D 10 11  CB
D780  05 05 02 12 05 02 07 0E  91
D788  02 1B 0A 02 1F 12 02 2A  E5
D790  0E 03 26 04 03 59 04 03  05
D798  55 11 03 5E 0A 03 6B 05  B3
D7A0  04 6D 0D 04 7F 07 04 8B  0E
D7A8  05 04 94 11 04 03 19 02  4F
D7B0  03 21 02 15 1B 02 1F 1B  19
D7B8  02 30 19 03 30 26 03 37  6D
```

```
D7C0  27 03 3F 20 03 48 1A 03  88
D7C8  52 1C 03 57 26 03 64 1F  13
D7D0  04 6E 1E 04 75 19 04 83  50
D7D8  18 04 86 24 04 94 23 04  34
D7E0  6D 2A 01 09 45 02 1D 43  FF
D7E8  01 26 43 01 1E 52 01 14  AF
D7F0  4B 02 07 4F 02 70 2F 01  0C
D7F8  7B 2C 04 78 34 01 09 45  75 18
D800  02 35 37 01 3B 3D 01 44  04
D808  35 01 46 3B 01 03 2D 02  CA
D810  04 38 02 0F 3C 02 1E 3B  CC
D818  01 26 39 01 2D 3C 01 46  01
D820  42 01 61 43 01 6A 44 01  8F
D828  55 09 03 36 1B 03 5F 26  3A
D830  03 2F 2E 01 00 00 00 00  69
D838  00 00 00 00 00 00 00 00  10
D840  05 05 09 12 05 09 07 0E  60
D848  09 1B 0A 09 1F 12 09 2A  BB
D850  0E 07 26 04 07 59 04 07  D2
D858  5E 0A 07 55 11 07 6B 05  7C
D860  05 6D 0D 05 7F 07 05 8B  D2
D868  05 05 94 11 05 03 19 09  19
D870  03 21 09 15 1B 09 1F 1B  E8
D878  09 30 19 07 30 26 07 37  3D
D880  27 07 48 1A 07 57 26 07  73
D888  64 1F 05 6E 1E 05 75 19  07
D890  05 83 18 05 86 24 05 94  50
D898  23 05 03 2D 09 04 38 09  16
D8A0  0F 3C 09 2F 2E 06 1E 3B  88
D8A8  06 2D 3C 06 38 31 06 44  A8
D8B0  35 06 7B 2C 05 78 34 06  21
D8B8  77 3A 08 94 3F 08 96 52  0C
D8C0  08 07 4F 09 14 4B 09 26  8D
D8C8  43 06 1E 52 06 2C 4C 08  DF
D8D0  37 4A 08 3A 51 08 46 42  4C
D8D8  06 48 49 08 46 52 08 57  46
D8E0  4B 08 5C 53 08 65 4B 08  7A
D8E8  6A 44 06 6A 52 08 8C 45  09
D8F0  08 8A 4F 08 00 00 00 00  B1
D8F8  00 00 00 00 00 00 00 00  D0 15
D900  4A 45 4C 4C 59 20 20 20  B9
D908  57 4F 52 4D 20 20 20 20  A6
D910  4F 47 52 45 20 20 20 20  96
D918  4F 52 43 20 20 20 20 20  75
D920  47 41 52 47 4F 59 4C 45  53
D928  4D 2E 50 4C 41 4E 54 20  1B
D930  57 2E 57 49 53 50 20 20  11
D938  57 59 2D 56 45 52 4E 20  49
D940  57 52 41 49 54 48 20 20  28
D948  57 4F 52 4D 2E 53 20 20  27
D950  42 41 54 20 20 20 20 20  A0
D958  53 4B 45 4C 45 54 4F 4E  96
D960  42 49 53 48 4F 50 20 20  3E
D968  47 48 4F 53 54 20 20 20  26
D970  48 59 44 52 41 20 20 20  21
D978  53 4D 4F 4B 45 20 20 20  30
D980  57 49 5A 41 52 44 20 20  6A
D988  47 4F 4C 45 4D 20 20 20  35
D990  53 4C 55 47 20 20 20 20  24
D998  53 50 49 44 45 52 20 20  78
D9A0  45 2E 4B 4E 49 47 48 54  B1
D9A8  45 2E 4B 4E 49 47 48 54  B9
D9B0  44 2E 4B 4E 49 47 48 54  C0
D9B8  47 4F 42 52 49 4E 20 20  92
D9C0  CD 2F BF 3A 50 BF CD F0  5A
D9C8  BE 11 07 00 19 EB 21 C7  63
D9D0  BF ED A0 ED A0 C9 00 00  4B
D9D8  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
D9E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
D9E8  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
D9F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
D9F8  00 00 00 00 00 00 00 00  D1 90
```

●リスト6 "DATA 1"

```
C000  FF F8 1F E1 FB F0 0F C0  71
C008  F1 E0 07 81 F1 C0 03 C0  95
C010  E0 80 00 C0 E0 00 00 00  D0
C018  C0 00 00 00 80 00 00 00  18
C020  80 00 00 00 80 00 02 00  E2
C028  80 00 01 00 C0 00 00 C1  EA
C030  E0 00 01 E1 E0 40 01 F3  C6
C038  F0 80 00 FF FD 00 7F FF  E2
C040  FF F8 1F E1 FB F0 0F C0  B1
C048  F1 E0 07 81 F1 C0 03 C0  D5
C050  E0 80 00 C0 E0 00 00 00  10
C058  C0 00 00 00 80 00 00 00  58
C060  80 00 00 00 80 00 02 00  22
C068  80 00 01 00 C0 00 00 C1  2A
C070  E0 00 01 E1 E0 40 01 F3  06
C078  F0 80 00 FF FD 00 7F FF  22
C080  FF F8 1F E1 FB F0 0F C0  F1
C088  F1 E0 07 81 F1 C0 03 C0  15
C090  E0 80 00 C0 E0 00 00 00  50
C098  C0 00 00 00 80 00 00 00  98
C0A0  80 00 00 00 80 00 02 00  62
C0A8  80 00 01 00 C0 00 00 C1  6A
C0B0  E0 00 01 E1 E0 40 01 F3  46
C0B8  F0 80 00 FF FD 00 7F FF  62
C0C0  FF F8 1F E1 F7 F0 0F C0  2D
C0C8  E3 E0 07 81 E3 C0 03 C0  39
C0D0  C1 00 00 C0 C0 00 00 00  D1
C0D8  80 00 00 00 00 00 00 00  18
C0E0  00 00 00 00 00 40 02 00  E2
C0E8  00 00 01 00 80 00 00 C1  EA
C0F0  C0 00 01 E1 C0 00 03 F3  08
C0F8  E0 00 01 FF F9 FE 00 FF  8E 57
C100  FF F8 1F E1 F7 F0 0F C0  6E
C108  E3 E0 07 81 E3 C0 03 C0  7A
C110  C1 00 00 C0 C0 00 00 00  12
C118  80 00 00 00 00 00 00 00  59
C120  00 00 00 00 00 40 02 00  23
C128  00 00 01 00 80 00 00 C1  2B
C130  C0 00 01 E1 C0 00 03 F3  49
C138  E0 00 01 FF F9 FE 00 FF  CF
C140  FF F8 1F E1 F7 F0 0F C0  AE
C148  E3 E0 07 81 E3 C0 03 C0  BA
C150  C1 00 00 C0 C0 00 00 00  52
C158  80 00 00 00 00 00 00 00  99
C160  00 00 00 00 00 40 02 00  63
C168  00 00 01 00 80 00 00 C1  6B
C170  C0 00 01 E1 C0 00 03 F3  89
C178  E0 00 01 FF F9 FE 00 FF  0F
C180  87 F8 1F FF 03 F0 0F BF  9F
C188  81 E0 07 1F 03 C0 03 0F  A5
C190  03 00 00 07 00 00 00 03  5E
C198  00 00 00 01 00 00 00 00  5A
C1A0  00 00 00 00 00 00 00 00  61
C1A8  00 80 00 00 81 00 00 01  6B
C1B0  87 80 00 03 CF C0 00 07  11
C1B8  FF 80 00 0F FF 00 7F 9F  24
C1C0  87 F8 1F FF 03 F0 0F BF  DF
C1C8  81 E0 07 1F 03 C0 03 0F  E5
C1D0  03 00 00 07 00 00 00 03  9E
C1D8  00 00 00 01 00 00 00 00  9A
```

```
C1E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
C1E8  00 80 00 00 81 00 00 01  AB
C1F0  87 80 00 03 CF C0 00 07  51
C1F8  FF 80 00 0F FF 00 7F 9F  64 CC
C200  87 F8 1F FF 03 F0 0F BF  20
C208  81 E0 07 1F 03 C0 03 0F  26
C210  03 00 00 07 00 00 00 03  DF
C218  00 00 00 01 00 00 00 00  DB
C220  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
C228  00 80 00 00 81 00 00 01  EC
C230  87 80 00 03 CF C0 00 07  92
C238  FF 80 00 0F FF 00 7F 9F  A5
C240  87 F8 1F FF 03 F0 0F DF  80
C248  81 E0 07 8F 03 C0 03 07  CE
C250  03 00 00 03 00 00 00 01  19
C258  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
C260  00 00 00 00 00 00 00 00  22
C268  00 80 00 00 81 00 00 00  2B
C270  87 80 00 01 CF 80 02 03  8E
C278  FF 00 01 07 FF FE 00 9F  DD
C280  87 F8 1F FF 03 F0 0F DF  C0
C288  81 E0 07 8F 03 C0 03 07  0E
C290  03 00 00 03 00 00 00 01  59
C298  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
C2A0  00 00 00 00 00 00 00 00  62
C2A8  00 80 00 00 81 00 00 00  6B
C2B0  87 80 00 01 CF 80 02 03  CE
C2B8  FF 00 01 07 FF FE 00 9F  1D
C2C0  87 F8 1F FF 03 F0 0F DF  00
C2C8  81 E0 07 8F 03 C0 03 07  4E
C2D0  03 00 00 03 00 00 00 01  99
C2D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
C2E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
C2E8  00 80 00 00 81 00 00 00  AB
C2F0  87 80 00 01 CF 80 02 03  0E
C2F8  FF 00 01 07 FF FE 00 9F  5D F0
C300  1F F0 1F FF 0F E0 0E FF  EC
C308  07 C0 04 7F 03 80 00 3F  D7
C310  01 C0 00 1F 03 C0 00 0F  85
C318  01 80 00 07 01 00 00 07  6B
C320  80 00 00 07 C0 00 00 07  31
C328  C0 00 00 07 E1 80 00 0F  22
C330  E1 C0 00 1F F3 C0 00 3F  A5
C338  FF 80 00 3F FF 00 00 1F  D7
C340  1F F0 1F FF 0F E0 0E FF  2C
C348  07 C0 04 7F 03 80 00 3F  17
C350  01 C0 00 1F 03 C0 00 0F  C5
C358  01 80 00 07 01 00 00 07  AB
C360  80 00 00 07 C0 00 00 07  71
C368  C0 00 00 07 E1 80 00 0F  62
C370  E1 C0 00 1F F3 C0 00 3F  E5
C378  FF 80 00 3F FF 00 00 1F  17
C380  1F F0 1F FF 0F E0 0E FF  6C
C388  07 C0 04 7F 03 80 00 3F  57
C390  01 C0 00 1F 03 C0 00 0F  05
C398  01 80 00 07 01 00 00 07  EB
C3A0  80 00 00 07 C0 00 00 07  B1
C3A8  C0 00 00 07 E1 80 00 0F  A2
C3B0  E1 C0 00 1F F3 C0 00 3F  25
C3B8  FF 80 00 3F FF 00 00 1F  57
```

```
C3C0  1F F0 1F FF 0F E0 0F 7F  2D
C3C8  07 C0 06 3F 03 80 00 1F  39
C3D0  01 C0 00 0F 03 C0 00 07  2D
C3D8  01 80 00 03 01 00 00 03  23
C3E0  80 00 00 03 C0 00 00 03  E9
C3E8  C0 00 00 03 E1 80 00 07  D6
C3F0  E1 D0 00 0F F3 E0 00 1F  65
C3F8  FF C0 00 3F FF 80 00 1F  57 D7
C400  1F F0 1F FF 0F E0 0F 7F  6E
C408  07 C0 06 3F 03 80 00 1F  7A
C410  01 C0 00 0F 03 C0 00 07  6E
C418  01 80 00 03 01 00 00 03  64
C420  80 00 00 03 C0 00 00 03  2A
C428  C0 00 00 03 E1 80 00 07  17
C430  E1 D0 00 0F F3 E0 00 1F  A6
C438  FF C0 00 3F FF 80 00 1F  98
C440  1F F0 1F FF 0F E0 0F 7F  AE
C448  07 C0 06 3F 03 80 00 1F  BA
C450  01 C0 00 0F 03 C0 00 07  AE
C458  01 80 00 03 01 00 00 03  A4
C460  80 00 00 03 C0 00 00 03  6A
C468  C0 00 00 03 E1 80 00 07  57
C470  E1 D0 00 0F F3 E0 00 1F  E6
C478  FF C0 00 3F FF 80 00 1F  D8
C480  FF F8 0F F8 FF 70 07 F0  A8
C488  FE 20 03 E0 FC 00 01 C0  0A
C490  F8 00 03 80 F0 00 07 C0  86
C498  E0 00 03 80 E0 00 01 80  20
C4A0  E0 00 00 01 E0 00 00 03  28
C4A8  E0 00 00 03 F0 00 03 07  49
C4B0  F8 00 07 87 F8 00 03 CF  C4
C4B8  F0 00 01 FF F8 00 00 FF  63
C4C0  FF F8 0F F8 FF 70 07 F0  E8
C4C8  FE 20 03 E0 FC 00 01 C0  4A
C4D0  F8 00 03 80 F0 00 07 C0  C6
C4D8  E0 00 03 80 E0 00 01 80  60
C4E0  E0 00 00 01 E0 00 00 03  68
C4E8  E0 00 00 03 F0 00 03 07  89
C4F0  F8 00 07 87 F8 00 03 CF  04
C4F8  F0 00 01 FF F8 00 00 FF  A3 52
C500  FF F8 0F F8 FF 70 07 F0  29
C508  FE 20 03 E0 FC 00 01 C0  8B
C510  F8 00 03 80 F0 00 07 C0  07
C518  E0 00 03 80 E0 00 01 80  A1
C520  E0 00 00 01 E0 00 00 03  A9
C528  E0 00 00 03 F0 00 03 07  CA
C530  F8 00 07 87 F8 00 03 CF  45
C538  F0 00 01 FF F8 00 00 FF  E4
C540  FF F8 0F F8 FE F0 07 F0  E8
C548  FC 60 03 E0 F8 00 01 C0  05
C550  F0 00 03 80 E0 00 07 C0  2F
C558  C0 00 03 80 C0 00 01 80  A1
C560  C0 00 00 01 C0 00 00 03  A9
C568  C0 00 00 03 E0 00 03 07  DA
C570  F0 00 07 87 F8 00 07 CF  81
C578  F0 00 03 FF F8 00 01 FF  27
C580  FF F8 0F F8 FE F0 07 F0  28
C588  FC 60 03 E0 F8 00 01 C0  45
C590  F0 00 03 80 E0 00 07 C0  6F
C598  C0 00 03 80 C0 00 01 80  E1
```

```
C5A0  C0 00 00 01 C0 00 00 03  E9
C5A8  C0 00 00 03 E0 00 03 07  1A
C5B0  F0 00 07 87 F8 00 07 CF  C1
C5B8  F0 00 03 FF F8 00 01 FF  67
C5C0  FF F8 0F F8 FE F0 07 F0  68
C5C8  FC 60 03 E0 F8 00 01 C0  85
C5D0  F0 00 03 80 E0 00 07 C0  AF
C5D8  C0 00 03 80 C0 00 01 80  21
C5E0  C0 00 00 01 C0 00 00 03  29
C5E8  C0 00 00 03 E0 00 03 07  5A
C5F0  F0 00 07 87 F8 00 07 CF  01
C5F8  F0 00 03 FF F8 00 01 FF  A7 90
C600  FF FF FF FF FF FF FF FF  BE
C608  FF FA 5F FF FF ED B7 FF  C7
C610  FF D6 6B FF FF D4 2B FF  12
C618  FF A8 15 FF FF A8 15 FF  54
C620  FF A8 15 FF FF A8 15 FF  5C
C628  FF D4 2B FF FF D6 6B FF  2A
C630  FF ED B7 FF FF FA 5F FF  EF
C638  FF FF FF FF FF FF FF FF  F6
C640  FF FF FF FF FF FF FF FF  FE
C648  FF FA 5F FF FF ED B7 FF  07
C650  FF D6 6B FF FF D4 2B FF  52
C658  FF A8 15 FF FF A8 15 FF  94
C660  FF A8 15 FF FF A8 15 FF  9C
C668  FF D4 2B FF FF D6 6B FF  6A
C670  FF ED B7 FF FF FA 5F FF  2F
C678  FF FF FF FF FF FF FF FF  36
C680  FF FF FF FF FF FF FF FF  3E
C688  FF FA 5F FF FF ED B7 FF  47
C690  FF D6 6B FF FF D4 2B FF  92
C698  FF A8 15 FF FF A8 15 FF  D4
C6A0  FF A8 15 FF FF A8 15 FF  DC
C6A8  FF D4 2B FF FF D6 6B FF  AA
C6B0  FF ED B7 FF FF FA 5F FF  6F
C6B8  FF FF FF FF FF FF FF FF  76
C6C0  FF F6 6F FF FF D5 AB FF  67
C6C8  FF AA 55 FF FF AD B5 FF  EB
C6D0  FF 56 6A FF FF 54 2A FF  D0
C6D8  FE A8 15 7F FE A8 15 7F  12
C6E0  FE A8 15 7F FE A8 15 7F  1A
C6E8  FF 54 2A FF FF 56 6A FF  E8
C6F0  FF AD B5 FF FF AA 55 FF  13
C6F8  FF D5 AB FF FF F6 6F FF  9F AA
C700  FF F6 6F FF FF D5 AB FF  A8
C708  FF AA 55 FF FF AD B5 FF  2C
C710  FF 56 6A FF FF 54 2A FF  11
C718  FE A8 15 7F FE A8 15 7F  53
C720  FE A8 15 7F FE A8 15 7F  5B
C728  FF 54 2A FF FF 56 6A FF  29
C730  FF AD B5 FF FF AA 55 FF  54
C738  FF D5 AB FF FF F6 6F FF  E0
C740  FF F6 6F FF FF D5 AB FF  E8
C748  FF AA 55 FF FF AD B5 FF  6C
C750  FF 56 6A FF FF 54 2A FF  51
C758  FE A8 15 7F FE A8 15 7F  93
C760  FE A8 15 7F FE A8 15 7F  9B
C768  FF 54 2A FF FF 56 6A FF  69
C770  FF AD B5 FF FF AA 55 FF  94
C778  FF D5 AB FF FF F6 6F FF  20
```

```
C780   00 00 00 00 00 00 00 00   47
C788   00 00 00 00 00 00 00 00   4F
C790   00 00 00 00 00 00 00 00   57
C798   00 00 00 00 00 00 00 00   5F
C7A0   00 00 00 00 00 00 00 00   67
C7A8   00 00 00 00 00 00 00 00   6F
C7B0   00 00 00 00 00 00 00 00   77
C7B8   00 00 00 00 00 00 00 00   7F
C7C0   00 00 00 00 00 00 00 00   87
C7C8   00 00 00 00 00 00 00 00   8F
C7D0   00 00 00 00 00 00 00 00   97
C7D8   00 00 00 00 00 00 00 00   9F
C7E0   00 00 00 00 00 00 00 00   A7
C7E8   00 00 00 00 00 00 00 00   AF
C7F0   00 00 00 00 00 00 00 00   B7
C7F8   00 00 00 00 00 00 00 00   BF B0
C800   00 00 00 00 00 00 00 00   C8
C808   00 00 00 00 00 00 00 00   D0
C810   00 00 00 00 00 00 00 00   D8
C818   00 00 00 00 00 00 00 00   E0
C820   00 00 00 00 00 00 00 00   E8
C828   00 00 00 00 00 00 00 00   F0
C830   00 00 00 00 00 00 00 00   F8
C838   00 00 00 00 00 00 00 00   00
C840   00 00 00 00 00 00 00 00   08
C848   00 00 00 00 00 00 00 00   10
C850   00 00 00 00 00 00 00 00   18
C858   00 00 00 00 00 00 00 00   20
C860   00 00 00 00 00 00 00 00   28
C868   00 00 00 00 00 00 00 00   30
C870   00 00 00 00 00 00 00 00   38
C878   00 00 00 00 00 00 00 00   40
C880   00 00 00 00 00 00 00 00   48
C888   00 00 00 00 00 00 00 00   50
C890   00 00 00 00 00 00 00 00   58
C898   00 00 00 00 00 00 00 00   60
C8A0   00 00 00 00 00 00 00 00   68
C8A8   00 00 00 00 00 00 00 00   70
C8B0   00 00 00 00 00 00 00 00   78
C8B8   00 00 00 00 00 00 00 00   80
C8C0   00 00 00 00 00 00 00 00   88
C8C8   00 00 00 00 00 00 00 00   90
C8D0   00 00 00 00 00 00 00 00   98
C8D8   00 00 00 00 00 00 00 00   A0
C8E0   00 00 00 00 00 00 00 00   A8
C8E8   00 00 00 00 00 00 00 00   B0
C8F0   00 00 00 00 00 00 00 00   B8
C8F8   00 00 00 00 00 00 00 00   C0 00
C900   00 03 C0 00 00 07 E0 00   73
C908   04 0F F0 00 04 17 E8 00   D7
C910   0E 17 E8 00 0F 0F F0 00   F4
C918   1F 88 10 00 3F 94 08 00   73
C920   3F A8 04 10 3F 90 08 F0   AB
C928   3F BF FC 20 1F 7F FE 00   A7
C930   0E 1F 78 00 0C 1F 7C 00   45
C938   00 3F 7E 00 00 7F 00 00   3D
C940   00 02 40 08 00 06 60 1A   D3
C948   04 0E 70 2C 04 1E 78 1E   77
C950   0E 1E 78 1D 03 4F F3 1E   3D
C958   01 A0 07 4E 05 84 03 A6   49
```

```
C960   05 88 01 40 01 80 00 04   7C
C968   01 80 00 0C 03 00 00 00   C1
C970   02 00 00 00 0C 00 00 00   47
C978   00 00 00 00 00 00 00 00   41
C980   00 02 40 00 00 06 60 08   F9
C988   04 0E 70 08 04 16 68 0C   69
C990   0E 16 68 0C 03 4F F3 04   3A
C998   01 A0 07 4C 05 84 03 A4   85
C9A0   05 88 01 56 01 80 00 F5   C3
C9A8   01 88 00 2C 03 10 C0 04   3D
C9B0   02 9F 78 0C 0D 1F 00 00   CA
C9B8   02 00 00 00 00 00 00 00   83
C9C0   00 03 C0 00 00 07 E0 00   33
C9C8   08 0F F0 00 08 17 E8 00   9F
C9D0   1C 17 E8 00 1E 0F F0 00   D1
C9D8   3F 08 10 00 7F 14 08 00   93
C9E0   7F 28 04 10 7F 10 08 F0   EB
C9E8   7F 3F FC 20 3E 7F FE 00   46
C9F0   1C 1E F8 00 18 3E F8 00   39
C9F8   00 7E FC 00 00 00 FE 00   39 C1
CA00   00 02 40 08 00 06 60 1A   94
CA08   08 0E 70 2C 08 1E 78 1E   40
CA10   1C 1E 78 1D 06 CF F3 1E   8F
CA18   03 60 07 4E 0B 44 03 A6   92
CA20   0B 08 01 40 03 00 00 04   45
CA28   03 00 00 0C 06 00 00 00   07
CA30   04 00 00 00 18 00 00 00   16
CA38   00 00 00 00 00 00 00 00   02
CA40   00 02 40 00 00 06 60 08   BA
CA48   08 0E 70 08 08 16 68 0C   32
CA50   1C 16 68 0C 06 CF F3 04   8C
CA58   03 60 07 4C 0B 44 03 A4   CE
CA60   0B 08 01 56 03 00 00 F5   8C
CA68   03 08 00 2C 06 10 00 04   83
CA70   05 9E F8 0C 1B 00 F8 00   F4
CA78   06 00 00 00 00 00 00 00   48
CA80   00 03 C0 00 00 07 E0 00   F4
CA88   00 0F F0 40 00 1F F8 40   E8
CA90   00 1F F8 B0 00 0F F0 08   28
CA98   00 08 10 04 00 14 08 02   9C
CAA0   07 28 04 12 07 10 08 F2   C0
CAA8   0E 3F F8 22 00 7E 7C 04   D7
CAB0   00 1F 78 08 00 1F 7C 10   C4
CAB8   00 3F 7E 00 00 7F 00 00   BE
CAC0   10 03 C0 00 58 06 60 00   1B
CAC8   34 0C 30 40 78 18 18 40   2A
CAD0   B8 18 18 B0 78 CE 73 08   F3
CAD8   73 E0 07 44 65 44 03 A2   8E
CAE0   00 48 01 42 70 00 00 02   A7
CAE8   60 08 06 12 00 10 00 24   66
CAF0   00 00 00 08 00 00 08 10   DA
CAF8   00 10 04 00 00 20 00 00   F6 86
CB00   00 03 C0 00 10 06 60 00   04
CB08   10 0E 70 40 30 1E 78 40   A7
CB10   30 18 18 B0 20 CE 73 08   54
CB18   33 E0 07 44 25 44 03 A2   4F
CB20   F7 48 01 52 77 00 00 F2   E6
CB28   6E 08 00 32 30 10 03 24   02
CB30   30 1F 79 88 00 1F 08 D0   42
CB38   00 10 04 60 00 20 00 00   97
```

```
CB40   00 03 C0 00 00 07 E0 00   B5
CB48   00 0F F0 20 00 1F F8 20   69
CB50   00 1F F8 D8 00 0F F0 04   0D
CB58   00 08 10 02 00 14 08 01   5A
CB60   07 28 04 11 07 10 08 F1   7F
CB68   0E 3F F8 21 00 7E 7C 02   95
CB70   00 1E F8 04 00 3E F8 18   A3
CB78   00 7E FC 00 00 00 FE 00   BB
CB80   10 03 C0 00 58 06 60 00   DC
CB88   34 0C 30 20 78 18 18 20   AB
CB90   B8 18 18 D8 78 CE 73 04   D8
CB98   73 E0 07 42 65 44 03 A1   4C
CBA0   00 48 01 41 70 00 00 01   66
CBA8   60 08 06 09 00 10 00 12   0C
CBB0   00 00 00 04 00 10 00 18   A7
CBB8   00 20 08 00 00 00 04 00   AF
CBC0   00 03 C0 00 10 06 60 00   C4
CBC8   10 0E 70 20 30 1E 78 20   27
CBD0   30 18 18 D8 20 CE 73 04   38
CBD8   33 E0 07 42 25 44 03 A1   0C
CBE0   F7 48 01 51 77 00 00 F1   A4
CBE8   6E 08 00 29 30 10 03 12   A7
CBF0   30 1E F9 84 00 10 F8 D8   66
CBF8   00 20 08 60 00 00 04 00   4F C8
CC00   00 03 C0 00 00 0F E0 00   7E
CC08   00 1F 71 00 00 3F B9 00   5C
CC10   00 1F C7 C0 00 0F 0F E0   80
CC18   00 10 1F F0 00 22 3F F0   54
CC20   00 A0 3F F0 01 D0 3F F0   BB
CC28   03 DF 9F F0 00 27 CF E0   3B
CC30   00 0F E7 C0 00 1F CB 80   1C
CC38   00 3F C8 80 00 7F 9F C0   69
CC40   40 03 80 00 E0 07 C0 00   76
CC48   D0 03 E1 00 78 01 F1 00   32
CC50   B4 00 C7 C0 78 07 28 20   1E
CC58   BC 20 50 10 3C 42 E8 30   F6
CC60   00 40 68 30 1A 20 20 10   6E
CC68   18 02 30 10 00 01 08 20   B7
CC70   00 00 04 40 00 00 03 80   03
CC78   00 30 08 00 00 60 10 00   EC
CC80   00 03 80 00 40 07 C0 00   D6
CC88   40 0F 61 00 30 1F B1 00   04
CC90   30 00 C7 C0 30 07 28 20   92
CC98   18 20 50 10 18 42 E8 30   6E
CCA0   3C C0 68 30 1B E0 20 10   2B
CCA8   1B C2 10 10 0C 01 18 20   B6
CCB0   0C 0F EC 40 00 1F CF 80   31
CCB8   00 30 0B 00 00 60 10 00   2F
CCC0   00 03 C0 00 00 0F E0 00   3E
CCC8   00 1F 70 80 00 3F B8 80   1A
CCD0   00 1F C3 E0 00 0F 07 F0   64
CCD8   00 10 0F F8 00 22 1F F8   F4
CCE0   00 A0 1F F8 01 D0 1F F8   4B
CCE8   03 DF 8F F8 00 27 C7 F0   FB
CCF0   00 05 E3 E0 00 0E 71 C0   C3
CCF8   00 1F 38 80 00 3E 7F C0   18 E5
CD00   40 03 80 00 E0 07 C0 00   37
CD08   D0 03 E0 80 78 01 F0 80   F1
CD10   B4 00 C3 E0 78 07 34 10   F7
CD18   BC 20 68 08 3C 42 D4 18   9B
```

```
CD20   00 40 54 18 1A 20 10 08   EB
CD28   18 02 38 08 00 01 04 10   64
CD30   00 00 02 20 00 00 01 C0   E0
CD38   00 10 30 00 00 20 60 00   C5
CD40   00 03 80 00 40 07 C0 00   97
CD48   40 0F 60 80 30 1F B0 80   C3
CD50   30 00 C3 E0 30 07 34 10   6B
CD58   18 20 68 08 18 42 D4 18   13
CD60   3C C0 54 18 1B E0 10 08   A8
CD68   1B C2 08 08 0C 01 1C 10   5B
CD70   0C 05 EE 20 00 0E 77 C0   A1
CD78   00 10 33 00 00 20 60 00   08
CD80   00 03 C0 00 00 07 F0 00   07
CD88   00 8E F8 00 00 9D FC 00   74
CD90   03 EF F8 00 04 17 F0 00   52
CD98   08 20 08 00 08 50 04 00   F1
CDA0   08 40 07 00 08 20 0F 80   73
CDA8   08 7F 8F 00 04 FF F8 00   86
CDB0   00 67 F0 00 00 F3 F8 00   BF
CDB8   01 F3 FC 00 03 F9 FE 00   6F
CDC0   00 01 C0 02 00 03 E0 07   3A
CDC8   00 87 C0 0B 00 8F 80 1E   14
CDD0   03 EF 00 2D 04 07 E0 1E   C5
CDD8   08 03 C0 3D 08 17 A0 3C   A8
CDE0   08 03 50 00 08 01 A0 38   E9
CDE8   08 20 60 78 04 40 00 00   F9
CDF0   00 00 00 00 00 00 00 00   BD
CDF8   00 10 0C 00 00 08 06 00   EF 40
CE00   00 01 C0 00 00 03 E0 02   74
CE08   00 86 F0 02 00 8D F8 0C   DF
CE10   03 EF 00 0C 04 07 E0 0C   D3
CE18   08 03 C0 18 08 17 A0 18   A0
CE20   08 03 57 3C 08 01 AF B8   FC
CE28   08 20 6F 78 04 40 00 30   79
CE30   01 67 F0 30 02 F3 F8 00   73
CE38   04 10 0C 00 00 08 06 00   34
CE40   00 03 C0 00 00 07 F0 00   C8
CE48   01 0E F8 00 01 1D FC 00   37
CE50   07 EF F8 00 08 17 F0 00   1B
CE58   10 20 08 00 10 50 04 00   C2
CE60   10 40 07 00 10 20 0F 80   44
CE68   10 7F 8F 00 08 FF F8 00   53
CE70   04 3F 20 00 00 7E 70 00   8F
CE78   01 FC F8 00 03 FE 7C 00   B8
CE80   00 01 C0 02 00 03 E0 07   FB
CE88   01 07 C0 0B 01 0F 80 1E   D7
CE90   07 EF 00 2D 08 07 E0 1E   8E
CE98   10 03 C0 3D 10 17 A0 3C   79
CEA0   10 03 50 00 10 01 A0 38   BA
CEA8   10 20 60 78 08 40 00 00   C6
CEB0   04 00 00 00 00 00 00 00   82
CEB8   00 0C 08 00 00 06 04 00   A4
CEC0   00 01 C0 00 00 03 E0 02   34
CEC8   01 06 F0 02 01 0D F8 0C   A1
CED0   07 EF 00 0C 08 07 E0 0C   9B
CED8   10 03 C0 18 10 17 A0 18   70
CEE0   10 03 57 3C 10 01 AF B8   CC
CEE8   10 20 6F 78 08 40 00 30   45
CEF0   05 BF 20 30 03 7E 70 00   C3
CEF8   06 0C 08 00 00 06 04 00   EA 79
```

●リスト7 "DATA 2"

```
C000   AA 2A D4 50 A8 80 00 00   E0
C008   54 10 B8 40 70 80 00 00   14
C010   AA 2A 04 5F 00 BF 00 00   C6
C018   00 14 00 18 00 11 00 00   15
C020   A0 00 C0 00 80 0C 00 48   14
C028   41 42 B1 00 78 00 00 00   94
C030   00 02 00 07 30 03 12 00   3E
C038   42 84 00 88 00 11 00 00   57
C040   54 15 00 20 00 00 00 00   89
C048   28 10 40 40 00 80 00 00   40
C050   54 15 00 20 00 00 00 00   99
C058   00 28 00 00 00 00 00 00   40
C060   40 00 00 00 00 1F 00 7F   FE
C068   21 FF 43 C0 00 00 00 00   4B
C070   00 05 00 00 F8 00 FE 00   2B
C078   FF 80 03 C0 00 00 00 00   7A
C080   FE 3F 54 50 A8 80 00 00   49
C088   7C 10 A8 40 D0 80 00 00   0C
C090   FE 3F 04 55 00 EA 00 00   D0
C098   00 3C 00 08 00 11 00 00   AD
C0A0   E0 00 40 00 80 0C 00 48   54
C0A8   61 42 A1 00 D0 00 00 00   7C
C0B0   00 07 00 05 30 02 12 00   C0
C0B8   42 84 00 88 00 11 00 00   D7
C0C0   AA 2A D4 50 A8 80 00 00   A0
C0C8   54 10 B8 80 71 00 02 00   97
C0D0   AA 2A 04 5F 00 BF 00 00   86
C0D8   00 14 00 18 00 11 00 00   D5
C0E0   A0 00 C0 0C 80 08 00 40   D4
C0E8   41 42 B1 00 78 00 00 00   54
C0F0   00 02 30 07 10 03 02 00   FE
C0F8   42 84 00 88 00 11 00 00   17 24
C100   54 15 00 20 00 00 00 00   4A
C108   28 10 40 80 01 00 02 00   C4
C110   54 15 00 20 00 00 00 00   5A
C118   00 28 00 00 00 00 00 00   01
C120   40 00 00 0F 00 3F 00 FF   6E
C128   23 FF 43 C0 00 00 00 00   0E
C130   00 05 F0 00 FC 00 FF 00   E1
C138   FF C0 03 C0 00 00 00 00   7B
C140   FE 3F 54 50 A8 80 00 00   0A
C148   7C 10 A8 80 D1 00 02 00   90
C150   FE 3F 04 55 00 EA 00 00   91
C158   00 3C 00 08 00 11 00 00   6E
C160   E0 00 40 0C 80 08 00 40   15
C168   61 42 A1 00 D0 00 00 00   3D
C170   00 07 30 05 10 02 02 00   81
C178   42 84 00 88 00 11 00 00   98
C180   00 00 3F FC 7F FE 7F FA   72
C188   7F FF 7F FC 7E AC 3D 43   EC
C190   00 00 7F FC 3F FE FF FA   02
C198   E3 FE F3 BA 7F 2A FF D4   63
C1A0   00 00 3F F5 7F FD 7F F6   86
C1A8   7F E7 7F FF 7F FF 3F 54   5E
C1B0   FE C0 55 CC FF CE FF FA   16
C1B8   57 FE FF FA E6 AA 39 54   E4
C1C0   00 00 00 00 00 10 00 30   C1
C1C8   00 7C 00 39 00 19 00 1C   73
C1D0   00 00 78 00 3E 00 0F 00   56
C1D8   1A 00 08 40 80 C0 00 00   3B
C1E0   00 00 00 0A 0F E0 18 48   FA
C1E8   00 18 00 00 11 F0 0F 00   D1
C1F0   00 00 00 10 00 30 00 00   F1
C1F8   00 00 00 00 18 00 04 00   D5 9C
C200   00 00 2A A8 40 10 40 30   54
C208   40 7F 40 3C 00 0C 00 03   14
C210   00 00 7A A8 3E 00 FF 00   31
C218   E2 00 F2 00 7F 00 FF 80   AC
C220   00 00 2A A1 4F FD 58 76   C7
C228   40 67 40 3F 11 FF 0F 00   2F
C230   FE C0 55 C8 FF C0 FF 80   0B
C238   56 00 FC 00 80 00 00 00   CC
```

```
C240   00 00 3F DE 7F FC 7F FF   18
C248   7F C7 7D CF 7C FE 3D FF   52
C250   00 00 37 FC 7F FE 3F FA   FB
C258   FF FE 3F FA 36 AA C5 54   49
C260   03 7F 33 AA 73 FF 7F FF   71
C268   7F EA 7F FF 7E A3 3D 54   C3
C270   00 00 87 FC BF FE 6F FA   DB
C278   E7 FE FF FA FF AA 3D F4   F2
C280   00 00 00 1E 00 7C 00 F0   CC
C288   00 58 02 10 03 01 00 00   B8
C290   00 00 00 00 08 00 0C 00   66
C298   3E 00 9C 00 98 00 38 00   04
C2A0   00 00 08 00 0C 00 00 00   76
C2A8   00 00 00 00 00 18 00 20   A2
C2B0   00 00 50 00 07 F0 12 18   E3
C2B8   18 00 00 00 0F 88 00 F0   19
C2C0   00 00 2A 9E 40 7C 40 FF   45
C2C8   40 47 40 4F 00 FE 01 FF   9E
C2D0   00 00 22 A8 48 00 0C 00   B0
C2D8   FE 00 3C 00 30 00 C0 00   C4
C2E0   03 7F 23 AA 43 FF 41 FF   73
C2E8   40 6A 40 3F 00 01 00 00   D4
C2F0   00 00 82 A8 BF F0 6E 18   11
C2F8   E6 00 FC 00 FF 88 00 F0   13 C5
C300   6E 4E E0 70 E6 1B 0E 1F   FD
C308   6E 47 E0 A3 E6 56 0C 04   4F
C310   6A 6E 2E 60 D8 66 F8 0E   7D
C318   E0 6E C4 60 6A 26 20 0E   0B
C320   68 00 E0 00 E0 00 0B 00   16
C328   6A 80 E0 00 E6 00 0D 50   F8
C330   00 06 00 00 00 00 00 00   F9
C338   00 DA 00 AA 15 44 0A 0E   F0
C340   A8 88 20 80 8A E0 02 60   9F
C348   A8 98 20 0C 8A 28 01 FA   24
C350   A9 28 21 20 07 0A 06 02   3E
C358   18 A8 30 20 15 8A 5F E2   0B
C360   AB 7F 27 7F 8E 7F 0F 3F   4E
C368   AA 9F 20 3F 8A FF 01 FF   5C
C370   FD F0 FE F8 FE 3C FC 0E   5A
C378   FD 5E BE 2A 7F 00 02 02   01
C380   E8 48 A0 70 8E 1B 0A 1F   55
C388   E8 DF A0 AF 8E 56 08 04   51
C390   EA 68 2E 20 D8 0E F8 0A   DB
C398   F8 E8 F4 20 6A 0E 20 0A   F1
C3A0   E8 00 A0 00 80 00 0B 00   76
C3A8   EA 80 A0 00 8E 00 09 50   5C
C3B0   00 00 00 00 00 00 00 00   73
C3B8   01 DA 00 2A 15 04 0A 0A   AD
C3C0   6E 4E E0 70 E6 1B 0E 1F   BD
C3C8   6E 47 E0 A3 E0 56 00 04   FD
C3D0   6A 6E 2E 60 D8 66 F8 0E   3D
C3D8   E2 6E C4 E0 6A E6 20 0E   0D
C3E0   60 00 C0 00 80 00 02 00   45
C3E8   5A 00 54 00 A0 A8 0E 1C   CB
C3F0   00 0E 00 00 00 06 00 D6   9D
C3F8   01 56 00 A0 00 66 0A 8E   B0 C1
C400   A8 88 20 80 8A E0 02 60   60
C408   A8 98 20 0C 89 A8 07 FA   6A
C410   A9 28 21 20 07 0A 06 02   FF
C418   18 A8 30 20 14 8A 5F 82   6B
C420   AF BF 1F 7F BC 7F 72 3F   DC
C428   7A BF 54 7D 88 FE 02 04   82
C430   FE C8 FE E0 FE 72 FC F2   F6
C438   F9 50 FC 20 FF 0A FF 82   EB
C440   E8 48 A0 70 8E 1B 0A 1F   16
C448   E8 DF A0 AF 88 56 00 04   04
C450   EA 68 2E 20 D8 0E F8 0A   9C
C458   F8 E8 F4 A0 6A 8E 20 0A   B2
C460   E0 00 80 00 80 00 02 00   06
C468   5A 80 54 00 88 A8 0A 14   A8
C470   00 08 00 00 00 06 00 D2   14
C478   01 50 00 A0 00 0E 0A 8A   CF
```

```
C480   6E CE E0 F0 E6 FB 0E 7F   BE
C488   6E 1F E0 AF E6 02 0C 00   5C
C490   6B 6E 2F 60 DF 66 FE 0E   0D
C498   F8 6E F4 60 40 06 00 0E   6A
C4A0   68 00 E0 00 E0 00 00 00   8C
C4A8   6A 80 E0 00 E6 00 0C 00   28
C4B0   00 06 00 00 00 00 00 00   7A
C4B8   00 40 00 AA 00 44 0A 0E   C2
C4C0   A8 08 20 00 8A 00 02 00   E0
C4C8   A8 80 20 10 8A 7D 01 FF   EB
C4D0   A8 28 20 20 00 0A 00 02   B0
C4D8   00 A8 08 20 BF 8A FF E2   96
C4E0   AB 7F 27 7F 8E 7F 0F 3F   CF
C4E8   AA 9F 20 3F 8A FF 01 FF   DD
C4F0   FD F0 FE F8 FE 3C FC 0E   DB
C4F8   FC 9E BE 2A 7F 00 02 02   C1 46
C500   E8 C8 A0 F0 8E FB 0A 7F   17
C508   E8 9F A0 2F 8E 02 08 00   BB
C510   EB 68 2F 20 DF 0E FE 0A   6C
C518   F8 E8 F4 20 40 0E 00 0A   29
C520   E8 00 A0 00 80 00 00 00   ED
C528   EA 80 A0 00 8E 00 08 00   8D
C530   00 00 00 00 00 00 00 00   F5
C538   00 C0 00 AA 00 04 0A 0A   7F
C540   6E CE E0 F0 E6 FB 0E 7F   7F
C548   6E 1F E0 AF E0 02 00 00   0B
C550   6B 6E 2F 60 DF 66 FE 0E   CE
C558   F8 6E F4 E0 40 66 00 0E   0B
C560   60 00 C0 00 80 00 02 00   C7
C568   02 00 54 00 A2 00 0E 04   37
C570   00 0E 00 00 00 06 00 06   4F
C578   01 56 00 A0 00 66 00 0E   A8
C580   A8 08 20 00 8A 00 02 00   A1
C588   A8 80 20 10 89 FD 07 FF   31
C590   A8 28 20 20 00 0A 00 02   71
C598   00 A8 08 20 BE 0A FF 82   76
C5A0   AF BF 1F 7F BC 7F 72 3F   5D
C5A8   78 BF 54 7D 8A FE 02 00   FF
C5B0   FE C8 FE E0 FE 72 FC F2   77
C5B8   F9 50 FC 20 FF 0A FF 82   6C
C5C0   E8 C8 A0 F0 8E FB 0A 7F   D7
C5C8   E8 9F A0 AF 88 02 00 00   ED
C5D0   EB 68 2F 20 DF 0E FE 0A   2C
C5D8   F8 E8 F4 A0 40 0E 00 0A   69
C5E0   E0 00 80 00 80 00 02 00   87
C5E8   00 80 54 00 8A 00 0A 00   15
C5F0   00 08 00 00 00 06 00 02   C5
C5F8   01 50 00 A0 00 0E 00 0A   C6 05
C600   6E 6E E0 E0 E6 CF 0E 3F   64
C608   6E 3C E0 B8 E6 DF 0E 0D   F0
C610   10 6E 70 E0 C0 E6 C2 0E   1A
C618   7A 6E 78 E0 EC E6 04 0E   02
C620   6E C0 E0 80 E4 00 08 00   60
C628   6A 00 E0 80 E6 00 0D 00   AB
C630   00 06 00 00 00 00 00 10   0C
C638   00 64 00 20 00 06 04 0E   9A
C640   A0 A8 20 20 8A 80 02 00   9A
C648   A8 83 20 06 8A 00 02 12   FD
C650   8C A8 0C 20 3C 8A 3A 02   78
C658   80 A8 80 20 12 8A F9 02   7D
C660   A8 0F 20 1F 80 7F 0F FD   27
C668   AA 03 20 1F 8A 7F 01 FF   23
C670   FE C0 DF 78 BF 7C 7F 1C   21
C678   FE 24 FD A0 F3 CA C7 E2   63
C680   E0 E8 A0 A0 8E 8F 0A 3F   B4
C688   E8 BF A0 BE 8E 1F 0A 0D   17
C690   90 E8 70 A0 C0 8E C2 0A   F8
C698   F8 E8 F8 A0 EC 8E 04 0A   5E
C6A0   E8 40 A0 80 84 00 08 00   3A
C6A8   EA 00 A0 80 8E 00 09 00   0F
C6B0   00 00 00 00 00 00 00 10   86
C6B8   00 64 00 20 00 0E 04 0A   1E
```

```
C6C0   6E 6E E0 E0 E6 CF 0E 3F   24
C6C8   6E 3C E0 B8 E6 DF 0E 0D   B0
C6D0   10 6E 70 E0 C0 E6 C2 0E   DA
C6D8   7A 6E 78 E0 E0 E6 00 0E   B2
C6E0   6E 64 E0 80 E2 00 04 00   BE
C6E8   65 00 E0 C0 E6 00 0D 00   A6
C6F0   00 06 00 00 00 00 00 54   10
C6F8   00 14 00 20 00 26 10 0E   36 53
C700   A8 A8 20 20 8A 80 02 00   63
C708   A8 83 20 06 8A 80 02 12   3E
C710   8C A8 0C 20 3C 8A 3A 02   39
C718   80 A0 80 20 1E 8A FF 02   48
C720   A8 A3 20 37 8A 7F 07 FB   94
C728   A5 02 20 1D 8A 7F 01 FF   DC
C730   FF C0 F7 F8 FC FC FE 5C   F7
C738   FF 14 7F A0 BF 8A 1F C2   5B
C740   E8 E8 A0 A0 8E 8F 0A 3F   7D
C748   E8 BF A0 BE 8E 9F 0A 0D   58
C750   90 E8 70 A0 C0 8E C2 0A   B9
C758   F8 E0 F8 A0 E0 8E 00 0A   07
C760   E8 E4 A0 80 8A 00 04 00   A1
C768   E5 00 A0 80 8E 00 09 00   CB
C770   00 00 00 00 00 00 00 54   8B
C778   00 14 00 20 00 0E 10 0A   9B
C780   6E 08 E0 8E E6 83 0E 03   A5
C788   6E 5E E0 9E E6 37 0C 20   E2
C790   6E 6E 20 E0 F2 E6 FC 0E   15
C798   3C 6E 1C E0 FA EE B2 0E   AD
C7A0   68 00 C0 00 80 00 08 00   17
C7A8   26 00 C0 00 E0 00 00 20   55
C7B0   06 6E 00 E0 00 46 00 16   27
C7B8   00 56 00 A0 00 6E 00 8A   6D
C7C0   A8 B0 20 30 8A BC 02 1C   93
C7C8   A8 81 20 01 8A 48 00 9F   4A
C7D0   A8 A8 20 20 02 8A 00 02   B5
C7D8   C0 A8 60 20 02 8A 4A 02   5F
C7E0   AB 7F 1E FB BE FD 38 FE   DB
C7E8   A0 7F 01 BF 8B CF 07 E3   D2
C7F0   F0 A8 F8 20 FE 0A BF F2   20
C7F8   C0 50 F8 20 FE 0A FF 82   70 22
C800   E8 88 A0 8E 8E 83 0A 03   84
C808   E8 DF A0 9F 8E 37 08 20   C3
C810   E8 E8 20 A0 F2 8E FC 0A   EE
C818   FC E8 7C A0 FA 8E B2 0A   24
C820   E8 00 80 00 80 00 08 00   D8
C828   A0 00 80 00 88 00 00 20   B8
C830   00 E8 00 A0 00 0E 00 12   A0
C838   00 50 00 A0 00 0E 00 8A   88
C840   6E 08 E0 8E E6 83 0E 03   66
C848   6E 5E E0 9E E6 07 0C 00   53
C850   6E 6E 20 E0 F2 E6 FC 0E   D6
C858   3C 6E 1C E0 FA E6 B6 0E   6A
C860   68 00 C0 00 80 00 2A 00   FA
C868   2A 00 C0 00 E4 00 08 08   0E
C870   22 6E 00 E0 00 46 00 2E   1C
C878   0C AE 00 40 00 66 00 8E   22
C880   A8 B0 20 30 8A BC 02 1C   54
C888   A8 81 20 01 8A 78 00 FF   9B
C890   A8 A8 20 20 02 8A 00 02   76
C898   C0 A8 60 20 02 8A 42 02   18
C8A0   AB FF 1F EF BF 3F 3A 7F   D7
C8A8   A8 FF 01 FE 89 FD 03 F8   97
C8B0   C8 A8 EC 20 FE 0A DF E2   BD
C8B8   50 A8 B8 00 FE 0A FF 82   B9
C8C0   E8 88 A0 8E 8E 83 0A 03   44
C8C8   E8 DF A0 9F 8E 07 08 00   33
C8D0   E8 E8 20 A0 F2 8E FC 0A   AE
C8D8   FC E8 7C A0 FA 8E B2 0A   E4
C8E0   E8 00 80 00 80 00 2A 00   BA
C8E8   A8 00 80 00 8C 00 08 08   74
C8F0   20 E8 00 A0 00 0E 00 2A   98
C8F8   00 A8 00 00 00 0E 00 8A   00 00
```

```
C900  CF CD D7 C7 B7 DF 30 1F  E8
C908  B4 8D B4 07 B0 00 30 00  AD
C910  A7 D7 E7 DB FB DD F8 1C  05
C918  B4 DC E0 5C 00 1C 00 1C  E5
C920  78 40 70 C0 01 C0 30 00  C2
C928  CC 80 FC C0 FC 80 00 00  75
C930  00 1B 00 3C 03 03 00 18  6E
C938  04 E4 04 FC 00 FC 00 00  E5
C940  0C 08 10 00 30 00 30 03  90
C948  B0 A5 B0 FF 33 DF 37 BE  1C
C950  06 14 04 18 00 1C C0 1C  47
C958  A0 DC FF 1C FF DC FF FC  8E
C960  37 1E 06 1F 70 1F 00 1F  51
C968  C0 BD 80 9F 00 3F 00 FF  0B
C970  F7 F8 F9 C0 F8 5C F8 00  2D
C978  78 C0 78 80 7E 00 00 00  EF
C980  CF CC D7 C1 B7 80 30 00  E3
C988  B4 80 B4 00 B0 00 30 00  19
C990  27 D7 87 DB 03 9D 00 1C  75
C998  04 DC 00 5C 00 1C 00 1C  D5
C9A0  78 40 70 C0 01 80 30 1F  21
C9A8  CC A9 FC C0 F8 80 00 00  1A
C9B0  00 1B 00 3C 03 03 F8 18  E6
C9B8  6C E4 04 FC 00 F8 00 00  C9
C9C0  CB CD 9B CF BB DF 38 1F  7C
C9C8  BB AD BA 07 B8 00 38 00  AA
C9D0  8F C7 EF CB FB CD F8 0C  75
C9D8  B5 2D E0 2D 00 0D 00 0C  A9
C9E0  D8 00 BC 40 80 C0 18 00  D5
C9E8  E8 C0 FC 80 FC 00 00 00  D1
C9F0  00 1E 02 0E 03 40 00 0C  36
C9F8  00 F0 00 FC 00 F8 00 00  A5 57
CA00  08 0C 18 08 38 00 38 03  71
CA08  BB 05 BA FF 3B FF 3F FF  C3
CA10  0C 04 08 08 00 0C C0 0C  D2
CA18  A0 2C FF AC FB CC 7D CC  69
CA20  1F EF 03 9F 3A 1F 00 1F  12
CA28  C0 DE 80 9E 00 7E 00 00  2C
CA30  79 EC F8 A0 F8 0E F8 00  F5
CA38  BC C0 F8 80 FC 04 FF 00  F5
CA40  CB CC 9B C9 BB 80 38 00  78
CA48  BB A0 BA 00 B8 00 38 00  17
CA50  0F C7 8F CB 03 8D 00 0C  E6
CA58  05 2D 00 2D 00 0C 00 0C  99
CA60  D8 00 BC 40 80 80 18 1F  35
CA68  E8 D6 FC 80 F8 00 00 00  64
CA70  00 1E 02 0E 03 00 F8 0C  6F
CA78  94 F0 00 FC 00 FC 00 00  BE
```

```
CA80  CF CD 97 CF B7 DF 30 1F  31
CA88  B5 8E B4 00 B0 00 30 00  29
CA90  8F D7 EF DB FB DD F8 1C  76
CA98  74 DC 00 5C 00 1C 00 18  42
CAA0  60 00 00 80 01 80 30 00  FB
CAA8  CC 80 FC C0 FC 80 00 00  F6
CAB0  00 05 00 02 02 01 00 18  9C
CAB8  00 E4 00 FC 00 FC 00 00  5E
CAC0  0C 0C 10 08 30 00 30 00  1A
CAC8  B1 A0 B0 FF 33 FF 37 DF  DA
CAD0  0C 14 08 18 00 1C 00 1C  12
CAD8  00 DC FF 1C FF DC FB F8  67
CAE0  1F 0F 7E 1F 78 1F 00 1F  2B
CAE8  C0 BF 80 9F 00 3F 00 FF  8E
CAF0  F3 F8 F9 FC F8 7C F8 00  06
CAF8  78 C0 78 80 7E 00 00 00  70 44
CB00  CF CC 97 C8 B7 80 30 00  2C
CB08  B5 80 B4 00 B0 00 30 00  9C
CB10  0F D7 0F DB 03 9D 00 1C  67
CB18  04 DC 00 5C 00 1C 00 18  53
CB20  60 00 00 80 01 80 30 1F  9B
CB28  CC AF FC C0 F8 80 00 00  A2
CB30  00 05 00 02 02 01 F8 18  15
CB38  68 E4 00 FC 00 F8 00 00  43
CB40  CB CD 9B CF BB DF 38 1F  FE
CB48  B8 EF B8 00 B8 00 18 00  42
CB50  A7 E7 E7 EB FB ED F8 0C  67
CB58  F0 EC 00 2C 00 0C 00 08  3F
CB60  70 00 40 00 80 C0 18 00  33
CB68  E4 C0 FC 82 FC 00 00 00  51
CB70  00 02 02 00 03 40 00 0C  8E
CB78  00 F0 00 FC 00 FC 00 00  2B
CB80  08 0C 18 08 38 00 38 00  EF
CB88  B8 C0 B8 F7 3B FF 1F FF  D2
CB90  06 04 04 08 00 0C 00 0C  89
CB98  04 CC EF 8C FF CC FD E8  5E
CBA0  0F DF 3F 8F 3A 1F 00 1F  9F
CBA8  C0 DE 80 9E 00 7E 00 00  AD
CBB0  F9 FC F8 BE F8 3E F8 00  54
CBB8  FC C0 F8 80 FC 00 FF 00  B2
CBC0  CB CC 9B C8 BB 80 38 00  F8
CBC8  B8 E0 B8 00 B8 00 18 00  B3
CBD0  27 E7 07 EB 03 CD 00 0C  77
CBD8  00 EC 00 2C 00 0C 00 08  CF
CBE0  70 00 40 00 80 80 18 1F  92
CBE8  E4 D6 FC 80 F8 00 00 00  E1
CBF0  00 02 02 00 03 00 F8 0C  C6
CBF8  F4 F0 00 FC 00 F8 00 00  9B 19
```

```
CC00  C6 C9 DE C7 BE CF 3F 07  D3
CC08  BF 35 DF B7 EF D8 07 C0  EC
CC10  F1 8F FF 8F FF 8F FF C0  37
CC18  FD DC 80 5C 00 0C 00 00  A5
CC20  C9 C8 CE E0 CD C0 00 00  B8
CC28  FC 98 FC E4 FC E0 00 00  44
CC30  00 03 00 07 00 0F 00 00  15
CC38  00 04 00 04 00 00 00 00  0C
CC40  06 08 1E 00 3E 00 3F 07  BC
CC48  BF 05 9F 87 0F C0 07 C1  95
CC50  01 8C 03 88 01 80 01 C0  76
CC58  01 C0 FF C0 FF E0 FF B0  32
CC60  09 CB 08 87 00 3F 00 78  46
CC68  C0 81 80 81 00 07 00 3F  BC
CC70  EF D8 DF D0 BF E0 7F F0  C0
CC78  FF F0 FE 70 F8 F8 F1 FC  7E
CC80  C6 C8 DE C4 BE 80 3F 00  F9
CC88  BF 30 DF B0 EF D8 07 C0  60
CC90  01 8F 03 8F 01 8F 01 C0  CF
CC98  01 DC 00 5C 00 08 00 00  A5
CCA0  C9 C8 CE E0 8D C0 00 00  F8
CCA8  FC 99 FC E4 F8 E0 00 00  C1
CCB0  00 03 00 07 00 EF 7F F0  E4
CCB8  DA D4 00 04 00 00 00 00  36
CCC0  B7 C9 77 C7 FB CF F8 07  13
CCC8  7C F5 BC F7 DE F8 0E 00  9C
CCD0  FB CF FD CF FE CF FE 00  FD
CCD8  FF 7C 9F 3C 0F 9C 03 C0  68
CCE0  C7 48 CB C0 C7 00 00 40  4D
CCE8  FC D8 FC 30 FC C0 00 00  70
CCF0  00 F9 00 71 00 00 00 06  2C
CCF8  00 08 00 0C 00 04 00 00  DC 6A
CD00  34 08 70 00 F8 00 F8 07  70
CD08  7C C5 BC 87 1E 03 0E 07  8F
CD10  18 0C 38 08 3C 00 3E 00  BB
CD18  3F 00 BF 00 FF C0 FF E0  81
CD20  07 0E 0A 17 00 79 03 B9  58
CD28  C0 03 80 07 00 1F 00 3F  9D
CD30  FE E4 7F 0C FF DE FF C0  06
CD38  FF E0 CF E0 E1 F0 C3 F8  1F
CD40  B7 C8 77 C4 FB 80 F8 00  3A
CD48  7C F0 BC F0 DE F8 0E 00  11
CD50  1B CF 39 CF 3C 8F 3E 00  18
CD58  3F 7C 1F 3C 0F 98 03 C0  A5
CD60  C7 48 CB C0 87 00 00 41  8F
CD68  FC DA FC 30 F8 C0 00 00  EF
CD70  00 F9 00 71 00 C0 FF C6  2C
CD78  54 A8 00 0C 00 00 00 00  4D
```

```
CD80  CD 8F CD FF CD FF 03 FF  43
CD88  FB BF FA 01 F0 00 00 00  FA
CD90  CF 67 EF 7B F7 7D E0 FC  4D
CD98  AC FC ED F8 5B F4 03 E0  24
CDA0  C0 00 C0 00 C0 00 00 00  AD
CDA8  E0 00 E0 00 C0 00 00 00  F5
CDB0  0B 8F 07 4F 03 8F 00 00  FF
CDB8  18 FC 24 FC 04 FC 00 00  B9
CDC0  0D 80 09 C0 01 80 03 80  E7
CDC8  C3 80 83 FF 07 FF 0D FF  6C
CDD0  0C 64 08 78 00 7C E0 FC  E5
CDD8  A0 FC E1 F8 03 F0 83 E0  70
CDE0  1B F7 0B FB 07 FD 0F FE  D6
CDE8  CF FF 8E 7F 1F 1F 3F 8F  9C
CDF0  CB 8C E1 08 FC 00 1E 00  17
CDF8  80 C0 80 80 E0 00 FC 00  E1 4E
CE00  CD 80 CD C0 8D 80 03 80  38
CE08  FB 80 FA 00 F0 00 00 00  3B
CE10  4F 67 2F 7B 07 7D 00 FC  BE
CE18  0C FC 0D F8 5B F0 03 E0  21
CE20  C0 00 C0 00 87 00 0F FE  02
CE28  EB 5B E0 00 C0 00 00 00  DC
CE30  0B 8F 07 4F 03 8F 00 00  80
CE38  98 FC 24 FC 00 F8 00 00  B2
CE40  CF DF CF BF CF 7F 00 7F  17
CE48  FC FF FC F9 F9 F0 03 C0  B2
CE50  CF CD EF CE F7 DF E0 1F  4C
CE58  AC BE EC BC 1C 78 00 70  3C
CE60  DF 00 8E 00 00 00 60 00  FB
CE68  90 00 E0 00 E0 00 00 00  86
CE70  04 EF 03 CF 00 EF 02 00  F4
CE78  0B 7C 0C FC 00 FC 00 00  D1
CE80  0C 18 08 1C 00 3C 00 7C  4E
CE88  C0 FC 80 FD 03 FF 07 FF  97
CE90  0C 0C 08 0E 00 1F E0 1F  AA
CE98  A0 BE E0 BC C0 78 E0 70  E8
CEA0  E7 7F B0 FE 7B FF 03 FF  FE
CEA8  87 FF 87 F3 0F 87 1F C3  EE
CEB0  64 EC E8 48 9E 00 9D C0  F9
CEB8  C0 40 E0 80 F8 00 FC 00  DA
CEC0  CF D8 CF 9C 8F 3C 00 7C  E7
CEC8  FC FC FC F8 F9 F0 03 C0  2E
CED0  4F CD 2F CE 07 9F 00 1F  7C
CED8  0C BE 0C BC 18 78 00 70  38
CEE0  DF 00 8E 00 03 00 63 FF  80
CEE8  95 2A E0 00 E0 00 00 00  35
CEF0  04 EF 03 CF 00 EF 82 00  F4
CEF8  4B 7C 0C FC 00 F8 00 00  8D EE
```

●リスト8 "DATA 3"

```
C000  C1 CF D0 4F BC 0F 3F 00  79
C008  7F C1 7F F0 BF FC 3F EC  5D
C010  CF 83 CE 0B C8 3D 00 FC  FC
C018  03 FE 0F FE 3F FC 37 FC  54
C020  CF E0 C3 C2 CC 00 00 00  E0
C028  F0 00 F0 20 F8 74 00 00  54
C030  07 F3 43 CF 00 0F 00 00  0B
C038  00 0C 04 0C AC 1C 00 00  DC
C040  18 0C 1E 08 3F 80 3F E0  28
C048  7F F8 7F FE 3F FE 3F EE  66
C050  0C 18 08 78 01 FC 07 FC  B4
C058  1F FE 7F FE 7F FC 77 FC  A0
C060  0F E0 03 F0 00 E8 03 FF  EC
C068  C7 8F 86 80 02 00 00 00  86
C070  07 F0 0F C0 17 00 FF C0  CC
C078  F1 E0 01 60 00 40 00 00  AA
C080  C1 CF D0 4F BC 0F 3F 00  F9
C088  7F C1 7F F0 BF FC 3F FC  ED
C090  CF 83 CE 0B 88 3D 00 FC  3C
C098  03 FE 0F FE 3F FC 3F FC  DC
C0A0  CF FF C3 CD 8C 17 00 00  61
C0A8  F0 00 F0 2E F8 70 00 00  DE
C0B0  FF F3 B3 CF E8 0E 00 00  DA
C0B8  00 0C 74 0C A8 18 00 00  C4
C0C0  8B CF 00 CF 38 4F 7E 00  AE
C0C8  7F 80 7F E0 7F E8 7F E0  AC
C0D0  CF CA CF 00 CC 1C 00 7E  5E
C0D8  C1 FE 87 FE 17 FE 07 FE  F6
C0E0  3F C2 5F 00 C6 00 00 00  C6
C0E8  F8 00 FC 34 FC FC 00 00  C8
C0F0  43 FD 00 FB 00 67 00 00  52
C0F8  00 1C AC 3C FC 7C 00 00  34 28
C100  08 0C FC 08 7F 00 7F C0  97
C108  7F F0 7F FC 7F EE 7F E0  7F
C110  0C 08 08 3F 00 FE 03 FE  2B
C118  CF FE BF FE 77 FE 07 FE  DD
C120  3F F0 1F E8 07 FF 03 CF  EF
C128  C3 40 81 00 00 00 00 00  6D
C130  0F FC 17 F8 FF E0 F3 C0  9D
C138  02 C0 80 80 00 00 00 00  BB
C140  8B CF 00 CF 38 0F 7E 00  EF
C148  7F 80 7F E0 7F F8 7F FF  5C
C150  CF CA CF 00 8C 1C 00 7E  9F
C158  C1 FE 87 FE 1F FE FF FE  77
C160  3F CD 5F 17 86 00 00 00  29
C168  F8 0E FC 34 F8 F8 00 00  4F
C170  B3 FD E8 FB 00 67 00 00  2B
C178  70 1C AC 3C F8 78 00 00  1D
C180  C1 CF C0 4F 80 0F 00 00  6F
C188  00 00 00 00 80 00 00 00  C9
C190  CF 83 CE 03 C8 01 00 00  3D
C198  80 00 00 00 00 00 00 00  D9
C1A0  C0 00 C0 00 C0 00 00 00  A1
C1A8  C0 00 E8 80 FC C0 00 00  4D
C1B0  00 03 00 07 00 03 00 00  7E
C1B8  00 80 00 D4 00 FC 00 00  C9
C1C0  18 0C 1E 08 3F 80 3F E0  A9
C1C8  7F F8 7F FE 3F FE 3F FF  F8
C1D0  0C 18 08 78 01 FC 07 FC  35
C1D8  9F FE 7F FE 7F FC FF FC  29
C1E0  0F FF 02 FF 1F 07 3E 03  17
C1E8  D4 03 80 80 00 00 00 00  80
C1F0  FF F0 FF 40 E0 F8 C0 7C  F3
C1F8  C0 A8 00 80 00 00 00 00  A1 00
C200  C1 CF C0 4F 80 0F 00 00  F0
C208  00 00 00 00 80 01 00 00  4B
C210  CF 83 CE 03 88 01 00 00  7E
C218  80 00 00 00 80 00 00 00  DA
C220  C0 00 C0 00 80 78 00 7C  D6
C228  C0 7C E8 BE F8 DE 00 00  A2
C230  00 03 00 07 1E 03 3E 00  5B
C238  3E 80 7C D4 78 F8 00 00  78
C240  CF CF 4B CF 00 CF 00 00  89
C248  00 04 00 00 00 00 00 00  0E
C250  CF CF CF CD CD 00 00 00  19
C258  C0 00 80 00 00 00 00 00  5A
C260  80 00 C0 00 C8 00 00 00  2A
C268  E0 80 F4 C0 FC F4 00 00  2E
C270  00 01 00 03 00 0F 00 00  45
C278  00 04 00 AC AC FC 00 00  92
C280  0C 0C 08 08 FE 00 FF C0  27
C288  FF F0 7F FC 7F FE 7F FF  AF
C290  0C 0C 08 08 00 7F 03 FF  FB
```

```
C298  CF FF BF FE 7F FE FF FE  5F
C2A0  3F FF 1F 87 02 83 0F 03  DD
C2A8  CA 81 80 80 00 00 00 00  B5
C2B0  FF FC E1 F8 C1 40 C0 F0  F7
C2B8  80 50 00 80 00 00 00 00  CA
C2C0  CF CF 4B CF 00 8F 00 00  C9
C2C8  00 04 00 00 00 01 00 00  8F
C2D0  CF CF CF CD 8D 00 00 00  59
C2D8  C0 00 80 00 80 00 00 00  5A
C2E0  80 00 C0 78 88 7C 00 7C  DA
C2E8  E0 BE F4 DE F8 F0 00 00  02
C2F0  00 01 1E 03 3E 0F 3E 00  5F
C2F8  7C 04 78 AC A8 F8 00 00  FE 1E
C300  CF C8 CF C1 CF C3 00 07  83
C308  FC CF FC 9F FC 0F 00 0F  4B
C310  07 CF E7 CF FB CF FC 00  25
C318  FC FC F8 FC F4 FC C0 00  77
C320  80 07 88 00 80 00 00 00  72
C328  FC 80 FC 00 FC 8C 00 00  EB
C330  01 CF 00 CF 00 4F 00 00  E1
C338  00 7C A0 3C F4 3C 00 00  83
C340  0C 0B 08 07 00 0F 00 1F  57
C348  C0 FF 80 BF 00 3F 00 1F  67
C350  F4 0C F0 08 F8 00 FC 00  FF
C358  FC C0 F8 80 F0 00 C0 00  FF
C360  00 7F 00 FF 01 7F 00 7E  9F
C368  C0 BE 80 7C 00 30 00 00  D5
C370  F8 0C FE 08 E0 00 C0 00  DD
C378  60 40 80 00 00 00 00 00  5B
C380  CF C8 CF C1 8F 83 00 07  83
C388  FC CF FC 9F F8 4F 01 8F  88
C390  07 CF E7 CF FB 8F FC 00  65
C398  FC FC F8 FC F0 F8 C0 00  EF
C3A0  BF 87 B7 00 BE 80 00 00  9E
C3A8  FC 80 FC 00 F8 88 00 00  63
C3B0  01 CF 00 CF 1F 0F 3F 00  7F
C3B8  1E 7C AF BC F3 B8 00 00  2B
C3C0  CF CF CF CF CF CE 00 00  5C
C3C8  FC B1 FC 03 D4 07 00 0F  21
C3D0  CD 4B 40 01 0F FD 7F F8  6F
C3D8  FF F4 FF DC FF 7C C0 00  A4
C3E0  88 00 80 00 CA 80 00 00  F5
C3E8  FC C0 FC E0 FC F4 00 00  33
C3F0  01 CF 00 CF 00 4F 00 00  A1
C3F8  70 7C F8 3C FC FC 00 00  D3 E9
C400  0C 0C 08 08 00 00 00 03  EF
C408  C0 87 80 0F 00 1F 00 7F  40
C410  0C 08 1F FC FF FC FF F8  F5
C418  FF F0 FF C0 FF 00 F0 00  79
C420  00 FF 01 7F 00 7F 00 1F  01
C428  C0 DE 80 8C 00 00 00 00  96
C430  FC 0C C0 08 80 00 80 00  C4
C438  40 40 80 00 00 00 00 00  FC
C440  CF CF CF CF 8F 8E 00 00  5D
C448  FC B1 FC 43 D1 87 3F 8F  1E
C450  CD 4B 40 01 0F FD 7F F8  F0
C458  FF F4 FF DC FF 78 C0 00  21
C460  B7 00 BE 80 8A 80 00 00  23
C468  FC C0 FC E0 F8 F0 00 00  AC
C470  01 CF 3E CF 3F 0F 1E 00  7D
C478  77 7C FB BC F8 F8 00 00  D6
C480  CF C0 CF C7 CF DF 00 3F  56
C488  FC BF FC DF FC EF 00 03  D0
C490  0F CF 8F CF C7 CF E0 00  06
C498  F0 FC F8 FC F0 FC F0 00  18
C4A0  CF 80 CF 00 CE 00 00 00  50
C4A8  FC 00 FC 04 FC 0C 00 00  70
C4B0  E0 01 00 11 00 01 00 00  67
C4B8  00 FC 80 FC C0 FC 00 00  B0
C4C0  0C 0F 08 0F 00 1F 00 3F  14
C4C8  C0 BF 80 9F 00 0F 00 03  3C
C4D0  CC 0C E8 08 F0 00 F8 00  44
C4D8  FC C0 FC 80 FC 00 F8 00  C8
C4E0  0C 1F 08 7F 00 07 00 03  60
C4E8  C0 06 80 00 00 00 00 00  F2
C4F0  FE 00 FF 00 FE 80 7E 00  AD
C4F8  7C C0 BE 80 0C 00 00 00  42 5A
C500  CF C0 CF C7 8F 9F 00 3F  57
C508  FC BF FC DF F8 EF 00 03  4D
C510  0F CF 8F CF C7 8F E0 00  47
C518  F0 FC F8 FC F2 F8 F1 80  18
C520  CF 80 CF 00 8E F8 00 FC  85
C528  FC 78 FD F4 F9 C8 00 00  13
```

```
C530  E1 FD 00 ED 01 7D 00 00  3E
C538  00 FC 80 FC C0 F8 00 00  2D
C540  C5 47 80 02 BF F0 1F FE  5F
C548  EF FF F3 FF FC FF 00 03  EB
C550  CF CF CF CF 4F CF 00 00  6F
C558  8C FC C0 FC E0 28 F0 00  59
C560  CF 80 CF 00 CE 00 00 00  11
C568  FC 04 FC 1C FC BC 00 00  FD
C570  00 11 00 01 00 CB 00 00  12
C578  00 FC 84 FC DC FC 00 00  91
C580  04 04 3F F8 3F FF 1F FF  E0
C588  CF FF 83 FF 00 FF 00 0F  AB
C590  0C 0C 08 08 00 00 C0 00  3D
C598  E0 C0 F0 80 F8 00 FE 00  63
C5A0  0C 3F 08 03 00 01 00 01  BD
C5A8  C0 00 80 00 00 00 00 00  AD
C5B0  FF 00 FE 80 FE 00 F8 00  E8
C5B8  78 C0 B0 80 00 00 00 00  E5
C5C0  C5 47 80 02 BF F0 1F FE  DF
C5C8  EF FF F3 FF F8 FF 00 03  67
C5D0  CF CF CF CF 0F 8F 00 00  6F
C5D8  8C FC C2 FC E1 A8 F1 FC  59
C5E0  CF 80 CF 7C 8E FC 00 78  41
C5E8  FC E4 FD DC F8 B8 00 00  16
C5F0  00 ED 01 7D 00 8B 00 00  AB
C5F8  00 FC 84 FC D8 F8 00 00  09 24
C600  AA 2A D4 00 A0 00 00 00  0E
C608  00 C0 00 E0 00 70 00 00  DE
C610  AA 2A 00 1F 00 03 00 00  CC
C618  03 80 07 00 0E 00 00 00  76
C620  80 00 80 00 80 00 00 00  66
C628  41 10 B0 E0 00 40 00 00  0F
C630  00 00 00 01 00 03 00 00  FA
C638  15 54 1C 28 40 11 00 00  FC
C640  54 15 00 40 02 00 06 01  B8
C648  0C 02 10 00 00 00 00 00  2C
C650  54 15 00 00 C0 00 08 00  47
C658  30 00 00 00 00 00 00 00  4E
C660  00 00 00 00 00 00 00 03  29
C668  28 87 47 0D 3D 99 40 F7  3E
C670  00 00 00 00 80 00 C0 00  76
C678  C8 88 E1 80 9E E8 00 30  A5
C680  FE 3F 55 FF AF FF 1F FF  A3
C688  3E 1F 7E 0F 7F 07 7F FF  3C
C690  FE 3F FF D5 FF FA FF FC  5B
C698  F8 3E F0 7E E0 FE FF FC  DB
C6A0  DF FF 3D FB 97 6D 16 48  DE
C6A8  69 D0 A0 A0 80 40 00 00  A7
C6B0  FF FE 7D F5 57 2A 32 20  B8
C6B8  1D DC 08 28 40 11 00 00  F8
C6C0  AA 2A D0 00 80 00 00 00  AA
C6C8  01 C0 00 E0 00 70 00 00  9F
C6D0  AA 2A 00 3F 00 07 00 00  B0
C6D8  07 00 0E 00 0C 01 00 00  C0
C6E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
C6E8  54 00 BC 00 60 43 00 00  61
C6F0  00 00 00 03 00 03 00 00  BC
C6F8  15 14 98 28 00 11 00 00  B8 D2
C700  54 15 00 00 05 80 10 00  C5
C708  30 01 70 01 20 00 00 00  91
C710  54 15 80 00 40 00 90 00  90
C718  20 00 00 00 00 00 00 00  FF
C720  00 00 00 00 00 04 00 07  F2
C728  22 AB 41 EE 0F 38 10 1C  5E
C730  00 01 00 00 00 00 40 00  38
C738  C0 A8 63 80 3C C0 00 20  66
C740  FE 3F 53 FF 9F FF 3F FF  72
C748  7C 1F 7E 0F 7F 07 BF FF  7B
C750  FE 3F FF 95 FF F2 FF FC  D4
C758  F0 7C E0 FE E1 FD FF F8  3E
C760  DF FF BE FF DD 71 09 50  69
C768  76 A8 A8 00 C0 41 00 00  F6
C770  FF FD EF D9 D2 AA 8A 40  41
C778  15 BC 88 28 80 11 00 00  51
C780  6E 6E E0 E0 E4 C0 0C 00  93
C788  6E 00 E0 00 E0 04 00 06  87
C790  2E 6E E0 E0 E4 E6 0E 08  93
C798  26 6E 00 E0 00 62 00 02  37
C7A0  20 C3 80 C1 C6 00 0E 04  63
C7A8  6A 06 E0 07 E0 0F 00 7F  34
C7B0  84 00 00 00 04 C2 00 08  C9
C7B8  06 0E 80 00 80 02 C0 00  55
C7C0  A8 A9 20 36 8A BF 02 BF  38
```

```
C7C8  A8 FF 27 FF 8F FF 0F FF  F8
C7D0  E8 A8 21 20 8B 8A 92 26  35
C7D8  D9 A8 FD 3C FF 9E FF FE  F3
C7E0  FF 3F 7E BF BA BF 62 FF  FC
C7E8  AD FF 2F FF 9F FF 7F FF  A5
C7F0  FB FE F8 FC FA BE FE 46  A0
C7F8  F8 E8 FD F5 FF EE FF FE  7B 10
C800  E8 E8 A0 A0 8C 80 08 00  EC
C808  E8 08 A0 0F 80 3F 02 9F  CF
C810  A8 E8 A0 A0 8C 8E 0A 08  D4
C818  20 E8 00 A0 20 0A F9 0A  B5
C820  A4 8F 88 87 86 07 0A 4F  10
C828  E8 4F A0 5F 89 FF 1B FF  C8
C830  E0 78 C0 10 8C 82 80 08  B6
C838  C0 08 C1 00 E1 82 FF E8  D3
C840  6E 6C E0 E0 E6 E6 0E 0C  88
C848  6E 60 E0 40 C0 00 08 00  C6
C850  6E 6E C0 E0 02 E6 06 0E  90
C858  24 6C 60 40 C0 02 80 06  98
C860  00 08 C0 E0 E6 C0 0E 02  86
C868  6C 03 C0 03 84 07 00 1F  0C
C870  0E 02 00 80 06 E4 02 06  BA
C878  06 2E C0 60 C0 42 E0 00  76
C880  A8 AB 20 21 8A 8A 02 03  F5
C888  A9 AF 23 BF AF FF 77 FF  AE
C890  B8 A8 38 20 FE 8A FB 22  B5
C898  FB AA FF AE FF FE FE FA  A7
C8A0  FF EF 3F 2F 9B AF 32 5F  9F
C8A8  AA FF 24 FF FB FF 7F FF  B4
C8B0  F8 FC E2 7E EA 9A FE 0A  58
C8B8  F8 E8 FD A8 FF BE FF FE  BF
C8C0  E8 E8 A0 A0 8E 8E 0A 08  C6
C8C8  E8 E1 A0 07 89 03 0B C1  58
C8D0  E8 E8 80 A0 12 8E 72 0A  A4
C8D8  F0 68 F1 00 FC 02 E0 72  39
C8E0  A2 09 90 A3 86 87 0A 07  A4
C8E8  E8 8F 80 2F 8C 7F 21 FF  01
C8F0  C8 30 C0 88 C6 84 C2 02  06
C8F8  E8 28 E0 20 F4 8A FF 1C  69 D5
C900  FC 7C BF FE 5F E4 0F F8  48
C908  CF FF EF FD CF FC 1F F8  6D
C910  7C 6F FE 7E 73 FC 0F F8  B6
C918  FF FB DF FB 9F FB 8F FC  DA
C920  63 F8 FD F8 7E 1C 00 0C  DF
C928  C7 86 EF E1 C7 C1 00 00  96
C930  0F E4 0F DE 1C 3C 18 00  49
C938  30 C7 C1 EF C3 C7 00 00  32
C940  F8 10 07 20 00 E0 00 18  30
C948  03 FE 04 09 08 10 10 20  67
C950  10 0F 20 70 03 80 0C 00  57
C958  3F E1 C8 12 84 08 82 04  2D
C960  00 40 20 9A 00 1C 00 0C  4B
C968  01 07 02 01 00 00 00 00  3C
C970  01 00 2C 80 1C 00 18 00  1A
C978  F0 01 C0 02 00 00 00 00  F4
C980  F8 20 3F 40 1F E0 0F F8  E6
C988  0F FE 0F FD 0F FC 1F F8  8C
C990  20 2F 40 7E 03 FC 0F F8  6C
C998  3F FA DF F8 9F F8 8F FC  93
C9A0  23 F8 41 FA 00 5C 00 2C  47
C9A8  02 36 04 1D 00 0C 00 00  D6
C9B0  0F E0 2F C0 1D 00 1A 00  8E
C9B8  36 02 DC 04 18 00 00 00  B1
C9C0  7C 7C FE FE 7C 7C 00 00  75
C9C8  C7 FF EF FD DF FC 3F F8  55
C9D0  7C 7C FE FE 7C 7C 00 00  85
C9D8  FF F7 DF FB 9F FD 8F FE  9A
C9E0  7F F8 7F F8 7F 1C 3E 0C  7C
C9E8  BE 86 DD C1 CE E1 00 00  42
C9F0  0F FF 0F FF 1C 7F 18 3E  C6
C9F8  30 BE C1 DD C3 BB 00 00  CB 4A
CA00  10 10 20 20 00 00 00 00  2A
CA08  07 FE 08 9D 13 0C 25 00  C0
CA10  10 10 20 20 00 00 00 00  3A
CA18  3F F1 DC 8A 98 64 80 52  46
CA20  49 00 48 9A 44 1C 22 0C  A3
CA28  20 07 10 01 0E 00 00 00  38
CA30  00 49 2C 89 1C 11 18 22  5F
CA38  F0 02 C0 04 00 38 00 00  F0
CA40  20 20 40 40 00 00 00 00  CA
CA48  07 FE 0F FD 1F FC 3F F8  75
CA50  20 20 40 40 00 00 00 00  DA
CA58  3F F2 DF F8 9F FC 8F FE  52
```

```
CA60   7F F8 7F FA 7F 5C 3E 2C   5F
CA68   3E 36 1C 1D 0E 0C 00 00   F9
CA70   0F FF 2F FF 1D 7F 1A 3E   6A
CA78   36 3E DC 1C 18 38 00 00   FE
CA80   00 00 3F FC 7F FE 7F FF   80
CA88   7F FF 7F FF 7F F3 3F F1   F0
CA90   00 00 3F FC 7F FE FF FA   0B
CA98   FF FE FF FA CF FA 8D D4   82
CAA0   00 7F 3F FF 7F FF 7F FF   23
CAA8   7F FF 7F FF 7E AA 3D 54   27
CAB0   FE 00 FF FC FF FE FF FA   69
CAB8   FF FE FF FA 7E AA 3D 54   31
CAC0   00 00 00 00 00 00 00 00   8A
CAC8   00 00 00 00 00 0C 00 0E   AC
CAD0   00 00 00 00 00 00 00 00   9A
CAD8   00 00 00 00 30 00 70 00   42
CAE0   00 00 00 00 00 00 00 00   AA
CAE8   00 00 00 00 00 00 00 00   B2
CAF0   00 00 00 00 00 00 00 00   BA
CAF8   00 00 00 00 00 00 00 00   C2 CA
CB00   00 00 2A A8 43 80 47 C3   6A
CB08   4F EF 4D FF 0B F3 01 B1   0D
CB10   00 00 2A A8 41 C0 C3 E0   51
CB18   F7 F0 FF B0 CF D0 8D 80   25
CB20   00 7F 2A BF 40 3F 40 1F   31
CB28   40 0F 40 07 00 00 00 00   89
CB30   FE 00 FE A8 FC 00 F8 00   93
CB38   F0 00 E0 00 00 00 00 00   D3
CB40   00 00 3F FC 7F FE 7F F7   39
CB48   7F FF 7F FF 7F FF 3D FF   C9
CB50   00 00 3F FC 7F FE FF FA   CC
CB58   FF FE FF FA FF FA FD D4   E3
CB60   00 7F 3F FF 7F FF 7F FF   E4
CB68   7F FF 7F FF 7E AB 3D 54   E9
CB70   FE 00 FF FC FF FE FF FA   2A
CB78   FF FE FF FA FE AA 3D 54   72
CB80   00 00 00 00 00 00 00 00   4B
```

```
CB88   00 00 00 00 00 00 00 00   53
CB90   00 00 00 00 00 00 00 00   5B
CB98   00 00 00 00 00 00 00 00   63
CBA0   00 00 00 00 00 00 00 00   6B
CBA8   00 00 00 00 00 00 00 00   73
CBB0   00 00 00 00 00 00 00 00   7B
CBB8   00 00 00 00 00 00 00 00   83
CBC0   00 00 2A A8 43 80 47 C3   2A
CBC8   4F EF 4F FF 0F FF 01 BF   ED
CBD0   00 00 2A A8 41 C0 C3 E0   11
CBD8   F7 F0 FF F0 FF F0 FD 80   E5
CBE0   00 7F 2A BF 40 3F 40 1F   F1
CBE8   40 0F 40 07 00 03 00 00   4C
CBF0   FE 00 FE A8 FC 00 F8 00   53
CBF8   F0 00 E0 00 C0 00 00 00   53 6F
CC00   00 00 3F FC 7F FE 7F FF   02
CC08   7F FF 7F FE 7F FD 3F FB   85
CC10   00 00 3F FC 7F FE 7B FA   09
CC18   BE FE BF 7A 1D AA 09 D4   7D
CC20   01 FB 3F F7 7F FF 7F FF   1A
CC28   7F FF 7F FF 7E AA 3D 54   A9
CC30   FF 80 FF FC FF FE FF FA   6C
CC38   FF FE 7F FA 7E AA 3D 54   33
CC40   00 00 00 00 00 00 00 00   0C
CC48   00 00 00 00 00 00 00 00   14
CC50   00 00 00 00 00 00 00 00   1C
CC58   00 00 00 00 62 00 F6 00   7C
CC60   00 00 00 00 00 00 00 00   2C
CC68   00 00 00 00 00 00 00 00   34
CC70   00 00 00 00 00 00 00 00   3C
CC78   00 00 00 00 00 00 00 00   44
CC80   00 00 2A A8 40 1E 40 3F   FB
CC88   40 7F 40 FE 01 FD 03 FB   4D
CC90   00 00 2A A8 41 E0 7B F0   BA
CC98   BE F8 BF 68 1D 80 09 80   67
CCA0   01 FB 2A F7 4C 3F 47 FF   5A
CCA8   41 FF 40 7F 00 00 00 00   73
```

```
CCB0   FF 80 FE A8 FC 00 F8 00   95
CCB8   E0 00 40 00 00 00 00 00   A4
CCC0   00 00 3F FC 7F FE 7F DE   A1
CCC8   7F 7D 7E FD 7F B8 3D 90   0F
CCD0   00 00 3F FC 7F FE FF FA   4D
CCD8   FF FE 7F FA BF AA DF D4   36
CCE0   01 FF 3F FF 7F FF 7F FF   E6
CCE8   7F FF 7F FA 7E AA 3D 54   64
CCF0   DF 80 EF FC FF FE FF FA   FC
CCF8   FF FE FF FA 7E AA 3D 54   73 62
CD00   00 00 00 00 00 00 00 00   CD
CD08   00 00 00 00 00 46 00 6F   8A
CD10   00 00 00 00 00 00 00 00   DD
CD18   00 00 00 00 00 00 00 00   E5
CD20   00 00 00 00 00 00 00 00   ED
CD28   00 00 00 00 00 00 00 00   F5
CD30   00 00 00 00 00 00 00 00   FD
CD38   00 00 00 00 00 00 00 00   05
CD40   00 00 2A A8 47 80 4F DE   D3
CD48   5F 7D 56 FD 01 B8 01 90   8E
CD50   00 00 2A A8 78 00 FC 00   63
CD58   FE 00 7F 00 BF 80 DF C0   80
CD60   01 FF 2A FF 40 3F 40 1F   34
CD68   40 07 40 00 00 00 00 00   BC
CD70   DF 80 EF A8 FC 30 FF E0   3E
CD78   FF 80 FE 00 00 00 00 00   C2
CD80   00 00 3F FC 7F FE 7F FA   7E
CD88   7F FE 7F FA 7E AA 3D 54   04
CD90   00 00 3F FC 7F FE 7F FA   8E
CD98   7F FE 7F FA 7E AA 3D 54   14
CDA0   00 00 3F FC 7F FE 7F FA   9E
CDA8   7F FE 7F FA 7E AA 3D 54   24
CDB0   00 00 3F FC 7F FE 7F FA   AE
CDB8   7F FE 7F FA 7E AA 3D 54   34
CDC0   00 00 00 00 00 00 00 00   8D
CDC8   00 00 00 00 00 00 00 00   95
CDD0   00 00 00 00 00 00 00 00   9D
```

```
CDD8   00 00 00 00 00 00 00 00   A5
CDE0   00 00 00 00 00 00 00 00   AD
CDE8   00 00 00 00 00 00 00 00   B5
CDF0   00 00 00 00 00 00 00 00   BD
CDF8   00 00 00 00 00 00 00 00   C5 21
CE00   00 00 2A A8 40 00 40 00   20
CE08   40 00 40 00 00 00 00 00   56
CE10   00 00 2A A8 40 00 40 00   30
CE18   40 00 40 00 00 00 00 00   66
CE20   00 00 2A A8 40 00 40 00   40
CE28   40 00 40 00 00 00 00 00   76
CE30   00 00 2A A8 40 00 40 00   50
CE38   40 00 40 00 00 00 00 00   86
CE40   00 00 00 00 00 00 00 00   0E
CE48   00 00 00 00 00 00 00 00   16
CE50   00 00 00 00 00 00 00 00   1E
CE58   00 00 00 00 00 00 00 00   26
CE60   00 00 00 00 00 00 00 00   2E
CE68   00 00 00 00 00 00 00 00   36
CE70   00 00 00 00 00 00 00 00   3E
CE78   00 00 00 00 00 00 00 00   46
CE80   00 00 00 00 00 00 00 00   4E
CE88   00 00 00 00 00 00 00 00   56
CE90   00 00 00 00 00 00 00 00   5E
CE98   00 00 00 00 00 00 00 00   66
CEA0   00 00 00 00 00 00 00 00   6E
CEA8   00 00 00 00 00 00 00 00   76
CEB0   00 00 00 00 00 00 00 00   7E
CEB8   00 00 00 00 00 00 00 00   86
CEC0   00 00 00 00 00 00 00 00   8E
CEC8   00 00 00 00 00 00 00 00   96
CED0   00 00 00 00 00 00 00 00   9E
CED8   00 00 00 00 00 00 00 00   A6
CEE0   00 00 00 00 00 00 00 00   AE
CEE8   00 00 00 00 00 00 00 00   B6
CEF0   00 00 00 00 00 00 00 00   BE
CEF8   00 00 00 00 00 00 00 00   C6 48
```

●リスト9 "DATA 4"

```
C000   FF FF FF EF FF D5 FF BA   39
C008   FF 7C FF B9 F5 C9 AB C0   24
C010   87 FF 79 FF BE F5 0F 4B   DB
C018   1A 8F 08 0F 80 1F 00 3F   76
C020   DF E4 8F 40 1E 00 1E 08   B6
C028   00 1C 80 0C C0 00 A9 80   79
C030   00 17 00 03 00 05 00 0B   1A
C038   00 7F 01 FF 01 FF A1 FF   17
C040   00 00 00 00 00 10 00 38   48
C048   00 7D 00 3A 00 1A 00 1B   F4
C050   00 00 78 00 3E 00 2F 00   F5
C058   E2 20 F4 60 7F C0 FF 80   2C
C060   00 01 00 11 00 9D 00 F6   C5
C068   00 E3 00 F3 00 3F 00 06   43
C070   FE C0 55 C8 FF F0 FF 80   79
C078   56 00 F8 00 18 00 04 00   A2
C080   FF FF 80 01 80 11 80 20   F0
C088   FF 40 01 81 01 91 01 98   34
C090   87 FF 78 01 86 01 00 01   D7
C098   18 2F 08 60 80 C0 00 00   47
C0A0   DF E5 A0 10 40 92 40 81   67
C0A8   61 00 3F 00 07 C1 01 86   57
C0B0   01 17 AA 09 00 31 00 01   6D
C0B8   A8 7F 01 80 19 80 05 80   3E
C0C0   FF E1 FF 9E FF 7D FA F0   63
C0C8   F1 58 F0 10 F0 01 A8 00   6A
C0D0   FF FF F7 FF EB F5 5D AB   6C
C0D8   3E FF 9D FF 91 FF 03 FF   03
C0E0   E8 00 C0 00 E0 00 F0 00   18
C0E8   FE 00 FF 80 F5 C0 AB 87   0C
C0F0   27 FB 02 F1 00 70 10 28   6D
C0F8   38 00 30 01 00 03 01 9F   C4 4A
C100   00 00 00 1E 00 7C 00 F4   4F
C108   04 47 06 2F 03 FE 01 FF   4A
C110   00 00 00 00 08 00 1C 00   F5
C118   BE 00 5C 00 58 00 D8 00   23
C120   03 7F 13 AA 0F FF 01 FF   2E
C128   00 6A 00 1F 00 18 00 20   AA
C130   80 00 88 00 B9 00 6F 00   21
C138   C7 00 CF 00 FC 00 60 00   EB
C140   FF E1 80 1E 80 61 80 00   E0
C148   F4 18 06 10 03 01 00 00   2F
C150   FF FF 80 01 88 01 04 01   1E
C158   02 FF 81 80 89 80 19 80   BD
C160   E8 80 90 55 8C 00 80 00   7A
C168   FE 15 01 80 01 98 01 A0   F7
C170   A7 FB 08 05 49 02 81 02   AE
C178   00 86 00 FC 83 E0 61 80   FF
C180   FF 87 FF 83 FF C0 FB 80   83
C188   F0 02 F0 00 E0 00 80 00   8B
C190   E1 FF C1 FF 03 F5 07 AB   9B
C198   40 0F 00 0F 00 07 00 03   C1
C1A0   80 00 80 00 80 00 80 00   61
C1A8   C0 00 C0 08 E1 FC AB FC   75
C1B0   00 01 00 01 00 01 00 01   75
C1B8   00 03 10 03 35 C7 2B EF   A5
C1C0   00 00 00 00 00 00 00 00   81
C1C8   04 02 07 F0 0E 08 1C ED   A5
C1D0   00 00 00 00 00 00 00 00   91
C1D8   40 20 0F E0 10 70 B7 38   57
C1E0   39 C7 31 87 31 07 39 07   D1
C1E8   19 07 18 03 08 01 00 01   EE
C1F0   E3 9C E1 8C E0 8C E0 9C   85
C1F8   E0 98 C0 18 80 10 80 00   19 C2
C200   FF B7 80 39 80 1C 80 1F   6C
C208   F0 0D 00 07 01 E3 03 00   B5
C210   ED FF 9C 01 38 01 F0 01   85
C218   B0 0F E0 00 C7 80 00 C0   80
C220   86 38 8E 78 8E F8 86 F8   AA
C228   C6 F0 04 00 01 80 01 80   A6
C230   1C 61 1E 71 1F 71 1F 61   0E
C238   0F 63 00 20 01 80 01 80   8E
C240   FF 87 FF 83 FF C0 EF 80   38
C248   C0 02 C0 00 80 00 00 00   0C
C250   E1 FF C1 FF 03 F5 07 AB   5C
C258   40 03 00 03 00 01 00 00   61
C260   00 00 00 00 00 00 00 00   22
C268   00 00 00 08 85 FC AB FC   5A
C270   00 00 00 00 00 00 00 00   32
C278   00 00 10 00 35 F1 2B FB   96
C280   00 00 00 00 00 00 00 00   42
C288   10 02 1F F0 3C 08 70 6D   8C
C290   00 00 00 00 00 00 00 00   52
C298   40 08 0F F8 10 3C B6 0E   B9
C2A0   E0 C7 C1 87 C3 07 E2 07   04
C2A8   62 07 60 03 20 01 00 01   58
C2B0   E3 07 E1 83 E0 C3 E0 47   8A
C2B8   E0 46 C0 06 80 04 80 00   6A
C2C0   FF B7 80 39 80 1C 80 1F   2C
C2C8   C0 0D 00 07 03 E3 0F 80   D3
C2D0   ED FF 9C 01 38 01 F0 01   45
C2D8   B0 03 E0 00 C7 C0 01 F0   A5
C2E0   1F 38 3E 78 3C F8 1D F8   F8
C2E8   1D F0 10 00 01 80 01 80   C9
C2F0   1C F8 1E 7C 1F 3C 1F B8   92
```

```
C2F8   0F B8 00 08 01 80 01 80   8B 87
C300   F7 F7 E3 ED E3 E9 E1 53   81
C308   E0 04 E0 0B E0 D5 E1 AA   DA
C310   EF FF B7 FF 97 F5 CA AB   78
C318   20 1F D0 3F AB 07 55 03   33
C320   E1 71 C3 6D DA F7 E1 AC   C3
C328   F7 EB FF 8B F5 5B AB 87   D9
C330   8C 01 B0 00 EC 01 36 03   56
C338   B7 07 D7 FF D0 FF 9D 7F   7A
C340   00 07 08 0D 08 09 08 03   3B
C348   0B FC 09 FB 08 D5 09 8A   86
C350   E0 00 B0 00 90 00 C0 00   F3
C358   3F C0 DF 80 AB 00 51 F8   6D
C360   09 01 1F 0D 1A 07 08 0C   8E
C368   00 08 00 08 00 58 00 00   93
C370   81 FC B3 FE E1 FC 30 F8   66
C378   30 00 10 00 10 00 1D 00   A8
C380   F7 F7 80 0D 80 09 80 03   CA
C388   E3 FC 01 FB 00 D7 01 8E   8C
C390   EF FF B0 01 90 01 C0 01   44
C398   3F DF DF 80 EB 00 71 F8   2C
C3A0   E1 71 9F 0D 9A 07 88 0C   96
C3A8   F7 EB 01 88 01 58 01 80   B0
C3B0   8D 8D B3 06 E1 8D 30 F9   DD
C3B8   B7 07 11 80 10 80 1D 00   77
C3C0   FB F7 F1 ED F1 E9 F1 53   71
C3C8   F0 04 F0 0B F0 D5 A0 AA   89
C3D0   EF FF B7 FF 97 F5 CA AB   38
C3D8   20 1F D0 3F AB 07 54 03   F2
C3E0   F0 B1 E1 AD ED 77 F0 AC   D2
C3E8   FB EB FF EB F5 0B AA BB   E0
C3F0   8C 01 B0 00 EC 01 36 03   16
C3F8   B7 07 D1 FF DA FF A1 FF   C2 F0
C400   00 07 04 0D 04 09 04 03   F0
C408   07 FC 05 FB 04 D5 04 8A   36
C410   E0 00 B0 00 90 00 C0 00   B4
C418   3F C0 DF 80 AB 00 50 F8   2D
C420   04 81 0F 8D 0D 07 04 0C   29
C428   00 08 00 08 00 08 00 B8   BC
C430   81 FC B3 FE E1 FC 30 F8   27
C438   30 00 10 00 1A 00 00 00   56
C440   FB F7 80 0D 80 09 80 03   8F
C448   F3 FC 01 FB 00 D7 00 8E   5C
C450   EF FF B0 01 90 01 C0 01   05
C458   3F DF DF 80 EB 00 70 F8   EC
C460   F0 B1 8F 8D 8D 07 84 0C   05
C468   FB EB 01 88 01 08 00 B8   5C
C470   8D 8D B3 06 E1 8D 30 F9   9E
C478   B7 07 11 80 1A 80 01 80   A6
C480   FF F7 FF EF FF EE FD 51   63
C488   F8 06 FC 09 E0 DD 81 AB   38
C490   EF EF F7 C7 77 C5 8A 83   39
C498   60 07 90 07 BB 47 D5 87   B8
C4A0   81 12 0B 0D 82 37 C0 2C   B4
C4A8   E0 ED FF EB F5 0B AA BB   88
C4B0   4E 87 B6 C3 EF 79 37 83   E4
C4B8   D7 EF D1 FF DA 7F A1 FF   0B
C4C0   00 07 00 0F 00 0E 00 01   A9
C4C8   03 F6 01 F9 00 DD 1F 8B   06
C4D0   E0 00 F0 10 70 10 80 10   84
C4D8   6F D0 9F 90 BB 10 D1 90   36
C4E0   3F 82 7B CD 3B 87 1F 0C   9A
C4E8   00 0C 00 08 00 08 00 B8   80
C4F0   40 90 B0 D8 E0 78 30 10   A4
C4F8   10 00 10 00 1A 00 00 00   F6 BE
C500   FF F7 80 0F 80 0E 80 01   59
C508   FB F7 01 FD 00 DF 01 8B   28
C510   EF EF F0 01 70 01 80 01   96
C518   EF C7 BF 80 FB 00 D1 80   1E
C520   81 12 0B 0D 82 07 80 0C   A5
C528   E0 ED 01 88 01 08 00 B8   04
C530   4E 87 B0 D9 E0 79 30 11   ED
C538   D7 EF 11 80 1A 00 01 80   EF
C540   FF F7 FF EF FF EE FD 51   24
C548   F8 06 FC 09 E0 DD 81 AB   F9
C550   EF DF F7 8F 77 85 8A 8B   7A
C558   60 0F 90 0F BB 0F D5 0F   D9
C560   81 32 0B 0D 82 37 C0 2C   95
C568   E0 ED FF 8B F5 5B AB 87   06
C570   4D 0F B5 87 EE F5 37 0B   F2
C578   D7 DF D7 FF D0 FF 9D 7F   B4
C580   00 07 00 0F 00 0E 00 01   6A
C588   03 F6 01 F9 00 DD 1F 8B   C7
C590   E0 00 F0 20 70 20 80 20   75
C598   6F C0 9F A0 BB 20 D1 20   97
C5A0   3F 82 7B CD 3B 87 1F 0C   5B
C5A8   00 0C 00 08 00 58 00 00   D9
C5B0   41 20 B1 B0 E0 F0 30 20   57
C5B8   10 00 10 00 10 00 1D 00   CA
C5C0   FF F7 80 0F 80 0E 80 01   19
C5C8   FB F7 01 FD 00 DF 01 8B   E8
C5D0   EF DF F0 01 70 01 80 01   46
C5D8   EF CF BF 80 FB 00 D1 00   66
C5E0   81 32 0B 0D 82 07 80 0C   85
C5E8   E0 ED 01 88 01 58 01 80   DD
```

```
C5F0   4D 0F B1 B1 E0 F1 30 21   95
C5F8   D7 DF 11 80 10 80 1D 00   B1 32
C600   FE F7 FC 6D FC 6C FC 2E   B6
C608   FC 70 FC 76 F4 6A A8 48   FA
C610   F7 FF FB FF FB F5 37 AB   98
C618   03 FF 01 FF B5 FF 35 FF   C8
C620   FC 38 F8 60 FB 50 FC 28   E1
C628   FE FB FF F6 F5 0D AA BD   45
C630   6B FF 5D FF 3B F5 5B AB   F2
C638   1B FF ED FF E6 FF 97 7F   FF
C640   00 07 01 0D 01 0C 01 0E   37
C648   01 00 01 07 01 0A 01 0B   2E
C650   F0 00 F8 00 F8 00 30 00   26
C658   F8 00 FC 00 B4 00 34 00   FA
C660   01 3B 03 E3 03 43 01 03   92
C668   00 03 00 06 00 0C 00 BC   FF
C670   E8 00 DC 00 B8 00 58 00   0A
C678   18 00 0C 00 06 00 17 00   7F
C680   FE F7 80 0D 80 0C 80 0E   E2
C688   FC 70 00 07 00 0A 00 0B   D6
C690   F7 FF F8 01 F8 01 30 01   6F
C698   FB FF FD 80 B5 80 75 80   FF
C6A0   FC 39 83 E0 83 41 81 03   46
C6A8   FE FB 01 86 01 0C 00 BC   B7
C6B0   EB FF DC 01 B8 01 58 01   4F
C6B8   1B FF 0D 80 06 80 17 00   C2
C6C0   FF 77 FE 2D FE 2C FE 2E   7D
C6C8   FE 30 FE 36 F4 32 AA 28   E8
C6D0   F7 FF FB FF FB F5 37 AB   58
C6D8   03 FF 01 FF B5 FF 35 FF   88
C6E0   FE 18 FC 30 FD A0 FE 08   8B
C6E8   FF 7B FF F6 F5 0D AA BB   84
C6F0   6B FF 5D FF 3B F5 7B AB   D2
C6F8   1B FF ED FF C6 FF AF 7F   B7 97
C700   00 07 00 8D 00 8C 00 8E   75
C708   00 80 00 87 00 82 00 8B   E3
C710   F0 00 F8 00 F8 00 30 00   E7
C718   F8 00 FC 00 B4 00 34 00   BB
C720   00 9B 01 F3 01 A3 00 83   9D
C728   00 03 00 06 00 0C 00 B8   BC
C730   E8 00 DC 00 B8 00 78 00   EB
C738   18 00 0C 00 06 00 2F 00   58
C740   FF 77 80 0D 80 0C 80 0E   24
C748   FE 30 00 07 00 02 00 0B   51
C750   F7 FF F8 01 F8 01 30 01   30
C758   FB FF FD 80 B5 80 75 80   C0
C760   FE 19 81 F0 81 A1 80 83   D4
C768   FF 7B 01 86 01 0C 00 B8   F5
C770   EB FF DC 01 B8 01 78 01   30
C778   1B FF 0D 80 06 80 2F 00   9B
C780   FF EF FF DF FF DF FF AC   9C
C788   FF C0 FF 80 F5 B7 AB B9   9D
C790   EF 7F B6 3F 36 35 76 2B   C6
C798   0E 3F 6E 3F 54 3F D2 3F   FD
C7A0   FF D8 FF BF FF D6 FF AB   7B
C7A8   FF D8 FF B7 F5 67 AA EB   ED
C7B0   78 3F 8E 1F 93 D5 DC 2B   4A
C7B8   DF 7F 6F FF B0 FF BD 7F   36
C7C0   00 0F 00 1F 00 1F 00 0C   E0
C7C8   00 1F 00 3F 00 37 00 39   5D
C7D0   E0 00 B0 80 30 80 70 80   47
C7D8   00 80 E0 80 50 80 D0 80   9F
C7E0   00 18 00 3F 00 16 00 0B   1F
C7E8   00 18 00 30 00 60 00 E8   3F
C7F0   78 80 EE C0 83 C0 C0 80   E0
C7F8   C0 00 60 00 30 00 3D 00   4C C0
C800   FF EF 80 1F 80 1F 80 0C   80
C808   FF DF 01 BF 01 B7 01 BB   E2
C810   EF 7F B0 01 30 01 70 01   99
C818   0E 3F E0 00 50 00 D0 00   2D
C820   FF D9 80 3F 80 16 80 0B   A0
C828   FF D8 01 B0 01 60 00 E8   C1
C830   78 3F EE C1 83 C1 C0 81   E3
C838   DF 7F 61 80 30 80 3D 00   2C
C840   FF EF FF DF FF DF FF AC   5D
C848   FF C0 FF 80 F5 B7 AB BB   60
C850   EE FF B4 7F 34 75 74 2B   80
C858   0C 7F 6C 7F 64 7F 90 7F   88
C860   FF D8 FF BF FF CB FF 9E   24
C868   FF D8 FF B7 F5 63 AA F5   B4
C870   E0 7F 3C 3F 07 B5 D8 2B   D1
C878   EE FF 6F FF B0 FF 9D 7F   66
C880   00 0F 00 1F 00 1F 00 0C   A1
C888   00 1F 00 3F 00 37 00 3B   20
C890   E0 00 B1 00 31 00 71 00   8B
C898   01 00 E1 00 61 00 91 00   34
C8A0   00 18 00 3F 00 0B 00 1E   E8
C8A8   00 18 00 30 00 60 00 F4   0C
C8B0   E1 00 3D 80 67 80 C1 00   BE
C8B8   E0 00 60 00 30 00 1D 00   0D
C8C0   FF EF 80 1F 80 1F 80 0C   40
C8C8   FF DF 01 BF 01 B7 01 BF   A6
C8D0   EE FF B0 01 30 01 70 01   D8
C8D8   0C 7F E0 00 60 00 90 00   FB
C8E0   FF DA 80 3F 80 0B 80 1E   69
```

```
C8E8   FF D8 01 B0 01 60 00 F4   8D
C8F0   E0 7F 3D 81 67 81 C1 01   7F
C8F8   EE FF 61 80 30 80 1D 00   5B B4
C900   F3 CA ED B0 DE B8 ED 98   3E
C908   E0 18 E3 FC DF F7 9D F7   12
C910   53 FF 0D FF 1D F5 1B AB   0F
C918   18 3F FF DF FF EF FF F7   FA
C920   D1 FB D3 FF E3 FF E3 BF   0B
C928   E3 7F E0 FF E1 FF A2 7E   32
C930   FF F7 FB 77 FB 35 FB F3   7F
C938   FD EF FE DF FF EF FF DF   96
C940   00 0A 0C 30 12 38 0C 1A   BF
C948   0C 18 0F FC 1F F7 1D F7   6A
C950   50 00 0C 00 1C 00 58 00   E9
C958   18 00 FF C0 FF E0 FF F0   C6
C960   1D FB 1F FF 0F FF 0F BF   3B
C968   0F 7F 0C FF 0D FF 00 7E   54
C970   FF F0 FB 70 FB 30 FB F0   A9
C978   FD E0 FE C0 FF E0 FF C0   7A
C980   F3 CA 8C 30 9E 38 8C 1A   3E
C988   EC 18 03 FC 11 F7 11 F7   64
C990   53 FF 0C 01 1C 01 58 01   2E
C998   18 3F FF C0 FF E0 FF F0   45
C9A0   D1 FB 93 FF 83 FF 83 BF   8B
C9A8   E3 7F 00 FF 01 FF 00 7E   50
C9B0   FF 17 FB 11 FB 31 FB F1   B3
C9B8   FD EF FE C0 FF E0 FF C0   C9
C9C0   FF CA FF B0 F3 B8 ED 98   31
C9C8   DE 18 ED FC E3 F7 A3 F7   E4
C9D0   53 FF 0D FF 1D F5 1B AB   CF
C9D8   18 1F FF E7 FF FB FF FB   B2
C9E0   EF FB DD FF D1 BF E3 BF   A1
C9E8   E3 7F E1 FF E3 FF A1 FF   75
C9F0   FF 7B FF 3B FD F9 FD F3   53
C9F8   FE F7 FE EF FF 1F 7F 7F   BF BF
CA00   00 0A 00 30 00 38 0C 1A   62
CA08   12 18 0D FC 0F F7 0F F7   11
CA10   50 00 0C 00 1C 00 58 00   AA
CA18   18 00 FF E0 FF F8 FF F8   C7
CA20   0F FB 1D FF 1D BF 0F BF   BA
CA28   0F 7F 0D FF 0F FF 0D FF   A6
CA30   FF 78 FF 38 FD F8 FD F0   8A
CA38   FE F0 FE E0 FF 00 7F 00   4C
CA40   FF CA 80 30 80 38 8C 1A   E1
CA48   DE 18 0D FC 0F F7 03 F7   11
CA50   53 FF 0C 01 1C 01 58 01   EF
CA58   18 1F FF E0 FF F8 FF 18   46
CA60   E1 FB 91 FF 91 BF 83 BF   28
CA68   E3 7F 01 FF 03 FF 01 FF   96
CA70   FF 1B FF 39 FD F9 FD F1   70
CA78   FE F7 FE E0 FF 00 7F 00   93
CA80   FF CF FF BF FF BF FF 9F   32
CA88   FC 15 FB FF F7 FF AF FF   01
CA90   F3 CF FD B7 FD 79 FB B3   F4
CA98   58 07 F7 F7 FF FB FF FB   A3
CAA0   EF FF EF FF EF FF EF BF   E2
CAA8   F7 7F FA FF F3 FF A9 FF   7B
CAB0   FF FB FF FB FF F5 F7 F3   4C
CAB8   FB E7 FE 87 FF 87 FE 4F   BC
CAC0   00 0F 00 3F 00 3F 00 1F   36
CAC8   00 15 03 FF 07 FF 0F FF   BD
CAD0   F0 00 FC 30 FC 48 F8 30   22
CAD8   58 30 F7 F0 FF F8 FF F8   FF
CAE0   0F FF 0F FF 0F FF 0F BF   A2
CAE8   07 7F 02 FF 03 FF 01 FF   3B
CAF0   FF F8 FF F8 FF F0 F7 F0   7E
CAF8   FB F0 FE B0 FF B0 FE 00   08 E8
CB00   FF CF 80 3F 80 3F 80 1F   B6
CB08   FC 15 03 FF 07 FF 0F FF   FA
CB10   F3 CF FC 31 FC 79 F8 31   68
CB18   58 37 F7 F0 FF F8 FF F8   47
CB20   EF FF 8F FF 8F FF 8F BF   43
CB28   F7 7F 02 FF 03 FF 01 FF   6C
CB30   FF FB FF F9 FF F1 F7 F1   C5
CB38   FB E7 FE 80 FF 80 FE 00   E0
CB40   FF CF FF BF FF BF FF 9F   F3
CB48   F8 1A E7 EF DF FF 9F FF   77
CB50   F3 FF FD FF FD C5 FB B3   79
CB58   A8 7B FF 37 FF 87 FF F7   F8
CB60   DF FF DF FF DF FF EF EF   A3
CB68   EF DF F1 7F F5 FF AA 7F   8E
CB70   FF F7 FF F7 FF F5 FD F3   0B
CB78   FE E7 FF 47 FF C7 FF 87   BA
CB80   00 0F 00 3F 00 3F 00 1F   F7
CB88   00 1A 07 EF 1F FF 1F FF   9F
CB90   F0 00 FC 00 FC 00 F8 30   6B
CB98   A8 48 FF 30 FF B0 FF F0   20
CBA0   1F FF 1F FF 1F FF 0F EF   C3
CBA8   0F DF 01 7F 01 FF 00 7F   60
CBB0   FF F0 FF F0 FF F0 FD F0   35
CBB8   FE F0 FF 70 FF F0 FF B0   7E
CBC0   FF CF 80 3F 80 3F 80 1F   76
CBC8   F8 1A 07 EF 1F FF 1F FF   D7
CBD0   F3 FF FC 01 FC 01 F8 31   B0
CBD8   A8 7B FF 30 FF B0 FF F0   93
```

```
CBE0  DF FF 9F FF 9F FF 8F EF  43
CBE8  EF DF 01 7F 01 FF 00 7F  80
CBF0  FF F7 FF F1 FF F1 FD F1  7F
CBF8  FE E7 FF 40 FF C0 FF 80  25 92
CC00  FF F5 FF ED F9 DB F6 93  09
CC08  EF 69 F6 C7 F0 3F A7 DF  9E
CC10  FD FF FD FF FD F5 FB AB  6C
CC18  E9 FF FE 7F FF BF FF DF  E5
CC20  F7 BF F1 DF F1 BF F0 DF  F1
CC28  F0 BF F0 5F F0 BB A9 D7  1D
CC30  FF DF F7 EF 67 E5 BF F3  BE
CC38  BF F7 DF FB F5 FD FF FE  83
CC40  00 05 00 0D 00 1B 06 13  52
CC48  09 09 06 07 06 3F 07 DF  5E
CC50  FC 00 FC 00 FC 00 F8 00  08
CC58  E8 00 FE 00 FF 80 FF C0  48
CC60  07 BF 07 DF 07 BF 06 DF  83
CC68  06 BF 06 5F 06 3B 00 17  B6
CC70  FF C0 F7 E0 67 E0 BF F0  C8
CC78  BF F0 DF F8 F5 FC FF FE  B8
CC80  FF F5 80 0D 80 1B 86 13  01
CC88  EF 69 06 87 06 3F 00 DF  5D
CC90  FD FF FC 01 FC 01 F8 01  4B
CC98  E9 FF FE 00 FF 80 FF C0  88
CCA0  F0 BF 81 DF 81 BF 80 DF  1A
```

```
CCA8  F0 BF 00 5F 00 BB 01 97  D5
CCB0  8F DF 87 E1 67 E1 BF F1  4A
CCB8  BF F7 DF F8 F5 FC FF FE  FF
CCC0  FF F5 FF ED FC DB FB 13  51
CCC8  F7 A9 FB 67 F0 1F AB DF  2F
CCD0  FD FF FD FF FD F5 FB AB  2C
CCD8  E9 FF FE 7F FF BF BF DF  65
CCE0  FB DF F8 BD F8 DD F8 6E  76
CCE8  F8 1F F8 3F F0 3F A8 5F  38
CCF0  3F DF FF EF FF ED FF F3  A6
CCF8  7F F7 BF FB FF FD FF FE  ED BB
CD00  00 05 00 0D 00 1B 03 13  10
CD08  04 89 03 07 03 1F 03 DF  70
CD10  FC 00 FC 00 FC 00 F8 00  C9
CD18  E8 00 FE 00 FF 80 BF C0  C9
CD20  03 DF 03 BD 03 DD 03 6E  E0
CD28  03 1F 03 3F 03 3F 03 1F  BD
CD30  3F C0 FF E0 FF E0 FF F0  A9
CD38  7F F0 BF F8 FF FC FF FE  23
CD40  FF F5 80 0D 80 1B 83 13  BF
CD48  F7 A9 03 07 03 1C 00 5C  3A
CD50  FD FF FC 01 FC 01 F8 01  0C
CD58  E9 FF FE 00 7F 80 3F C0  09
CD60  F8 5F 80 BD 80 DD 80 6E  0C
CD68  F8 1F 00 3F 00 3F 00 1F  E9
```

```
CD70  3F DF FF E1 FF E1 FF F1  0B
CD78  7F F7 BF F8 FF FC FF FE  6A
CD80  FF BF FF BF FF BF FF 9F  25
CD88  FF 97 FE 7F F5 FE AB FC  02
CD90  AF FF B7 FF C7 F5 9B AB  C3
CD98  79 FF 73 FF 0C 1F 3B EF  A4
CDA0  FB FE F7 EE F7 E1 EF C1  D3
CDA8  EF 85 DF 0B BE 0F 7F 3F  5E
CDB0  7D EF FB DE FD B4 FB 2A  98
CDB8  FD 7F FA FF DD FF EB FF  C0
CDC0  00 3F 00 3F 00 3F 00 1F  69
CDC8  00 17 00 7F 01 FE 03 FD  2A
CDD0  A0 00 B0 00 C0 00 98 00  45
CDD8  48 00 70 00 CC 00 BB E0  C4
CDE0  03 FF 07 EE 07 ED 0F D9  80
CDE8  0F B5 1F 6B 3E CF 7F 3F  CE
CDF0  7D E0 FB C0 FD 80 FB 00  4D
CDF8  FD 00 FA 00 DC 00 E8 00  80 A1
CE00  FF BF 80 3F 80 3F 80 1F  A9
CE08  FF 97 00 7F 01 FE 03 FC  E9
CE10  AF FF B0 01 C0 01 98 01  97
CE18  79 FF 71 80 CC 00 3B 00  56
CE20  FB F0 87 E0 87 E1 8F C1  F8
CE28  EF 85 1F 0B 3E 0F 7F 3F  9F
CE30  7D 0F FB C0 FD 80 FB 00  BD
```

```
CE38  FD 7F FA 80 DD 80 E9 80  C2
CE40  FF BF FF BF FF BF FF 9F  E6
CE48  FF 97 FF 7F F5 FF AB FD  C6
CE50  AF FF B1 FF C6 F5 DE AB  C0
CE58  99 FF 87 FF C8 3F DB DF  05
CE60  FB FC F7 F8 F7 F0 EF E1  CB
CE68  EF C2 DF 85 BF 0F 7F 9F  37
CE70  3B DF 3D 3F BB 75 76 AB  25
CE78  F9 FF FD FF FD FF FB FF  30
CE80  00 3F 00 3F 00 3F 00 1F  2A
CE88  00 17 00 7F 01 FF 03 FD  EC
CE90  A0 00 B0 00 C6 00 D2 00  46
CE98  98 00 B0 00 E8 00 DB C0  31
CEA0  03 FD 07 FB 07 F6 0F ED  69
CEA8  0F DA 1F B5 3F 6F 7F 9F  FF
CEB0  BB C0 3D 00 BB 00 76 00  67
CEB8  F8 00 FC 00 FC 00 F8 00  6E
CEC0  FF BF 80 3F 80 3F 80 1F  69
CEC8  FF 97 01 7F 01 FE 03 FC  AA
CED0  AF FF B0 01 C6 01 DE 01  A3
CED8  99 FF B1 80 08 00 1A 00  91
CEE0  FB FC 87 F8 87 F0 8F E1  0B
CEE8  EF C2 1F 85 3F 0F 7F 9F  77
CEF0  3A 1F 3D 01 BB 01 76 01  88
CEF8  F9 FF FD 80 FD 80 F9 80  31 69
```

●リスト10 "DATA 5"

```
C000  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
C008  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
C010  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
C018  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
C020  00 70 00 78 01 CE 00 48  DF
C028  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
C030  0E 00 16 00 00 00 00 00  14
C038  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
C040  FF FF FF FF FF F4 FF A0  8E
C048  FF E0 FF E0 F5 E0 AB F0  36
C050  FF FF FF FF 3F F5 0F AB  FA
C058  07 FF 07 FF 05 FF 0B FF  32
C060  FF 00 FF 00 FE 00 FF 80  9B
C068  FF A0 FF D0 F5 F4 AB FA  24
C070  00 FF 00 FF 02 F5 05 AB  D5
C078  05 FF 0B FF 25 FF 4B FF  B4
C080  FF FF 80 01 80 00 80 00  BF
C088  FF E2 01 80 01 80 01 80  AC
C090  FF FF 80 01 00 01 00 01  D1
C098  27 FF 01 80 01 80 01 80  01
C0A0  FF 70 80 68 80 30 80 30  17
C0A8  FF A0 01 80 01 80 01 80  8A
C0B0  0E FF 16 01 00 01 00 01  96
C0B8  05 FF 01 80 01 80 01 80  FF
C0C0  00 00 00 00 00 00 00 00  80
C0C8  00 00 00 00 00 00 00 00  88
C0D0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
C0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
C0E0  00 40 00 40 01 80 00 40  E1
C0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
C0F0  02 00 02 00 00 00 00 00  B4
C0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8 53
C100  FF FF FF FF FF F4 FF A0  4F
C108  FF E0 FF E0 F5 E0 AB F0  F7
C110  FF FF FF FF 3F F5 0F AB  BB
C118  07 FF 07 FF 05 FF 0B FF  F3
C120  FF 00 FF 00 FE 00 FF 80  5C
C128  FF A0 FF D0 F5 F4 AB FA  E5
C130  00 FF 00 FF 02 F5 05 AB  96
C138  05 FF 0B FF 25 FF 4B FF  75
C140  FF FF 80 01 80 00 80 00  80
C148  FF E0 01 80 01 80 01 80  6B
C150  FF FF 80 01 00 01 00 01  92
C158  07 FF 01 80 01 80 01 80  A2
C160  FF 40 80 40 80 00 80 00  20
C168  FF A0 01 80 01 80 01 80  4B
C170  02 FF 02 01 00 01 00 01  37
C178  05 FF 01 80 01 80 01 80  C0
C180  00 00 00 00 00 00 00 00  41
C188  00 00 00 00 00 00 00 00  49
C190  00 00 00 00 00 00 00 00  51
C198  00 00 00 00 00 00 00 00  59
C1A0  00 00 00 00 00 00 00 00  61
C1A8  00 00 00 00 00 00 00 00  69
C1B0  0E 00 0F 00 19 80 09 00  30
C1B8  00 00 00 00 00 00 00 00  79
C1C0  FF FF FF FF FF F4 FF A8  17
C1C8  FF F0 FF D0 F5 F0 AB D0  A7
C1D0  FF FF FF FF 1F F5 07 AB  53
C1D8  07 FF 07 FF 05 FF 03 FF  AB
C1E0  FF A0 FF 60 FF A0 FF 60  9D
C1E8  FF A0 FF 60 F5 A0 AB 40  27
C1F0  00 FF 00 FF 00 75 00 AB  CF
C1F8  05 FF 0B FF 35 FF AB FF  A5 BC
C200  FF FF 80 01 80 00 80 00  41
C208  FF F0 01 80 01 80 01 80  3C
C210  FF FF 80 01 00 01 00 01  53
C218  27 FF 01 80 01 80 01 80  83
C220  FF A0 80 00 80 00 80 00  01
C228  FF A0 01 00 01 80 01 00  0C
C230  0E FF 0B 01 06 01 06 01  19
C238  05 FF 01 80 01 80 01 80  81
C240  00 00 00 00 00 00 00 00  02
C248  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
C250  00 00 00 00 00 00 00 00  12
C258  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
C260  00 70 00 F0 01 98 00 90  AB
C268  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
C270  00 00 00 00 00 00 00 00  32
C278  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
C280  FF FF FF FF FF F0 FF A0  CC
C288  FF E0 FF E0 F5 A0 AB A0  E8
C290  FF FF FF FF 3F F5 1F AB  4C
C298  0F FF 0B FF 05 FF 0B FF  80
C2A0  FF 00 FF 00 FE 00 FF 00  5D
C2A8  FF A0 FF D0 F5 F4 AB FD  69
C2B0  05 FF 06 FF 05 F5 06 AB  26
C2B8  05 FF 06 FF 05 FF 02 FF  88
C2C0  FF FF 80 01 80 00 80 00  01
C2C8  FF E4 01 80 01 80 01 80  F0
C2D0  FF FF 80 01 00 01 00 01  13
C2D8  0F FF 01 80 01 80 01 80  2B
C2E0  FF 70 80 D0 80 60 80 60  21
C2E8  FF A0 01 80 01 80 01 80  CC
C2F0  05 FF 00 01 00 01 00 01  B9
C2F8  05 FF 00 80 01 80 00 80  3F BB
C300  00 00 00 40 00 20 00 20  43
C308  00 10 20 0E 10 01 08 01  23
C310  00 00 00 00 00 00 00 08  DB
C318  00 10 00 20 0E 40 31 80  0A
C320  04 61 03 90 00 08 00 7A  5D
C328  10 DF 0F 1F 00 7D 03 FA  82
C330  20 00 0F 02 10 84 10 78  40
C338  70 00 E8 04 54 08 AF F0  52
C340  FF FF FF BF FF D5 FF 8B  1D
C348  FF EF DF F1 E5 FE A3 FE  4D
C350  FF FF FF FF FF F5 FF A3  A5
C358  FF EF FF DF F1 BF 8A 7F  A0
```

```
C360  FB 9E FC 6C FF F0 FF 80  92
C368  EF 20 F0 E0 F5 80 A8 00  27
C370  DF FF 10 FD 0F 71 0F 83  30
C378  0F FF 07 FB 01 F7 00 0F  52
C380  FF FF 80 41 80 21 80 21  44
C388  FF FF 21 8E 11 81 09 81  14
C390  FF FF 80 01 80 01 80 09  DC
C398  FF FF 01 A0 0F C0 31 80  7A
C3A0  FF FF 83 93 80 06 80 7F  FC
C3A8  FF E2 0F 84 01 E8 03 90  5B
C3B0  FF FF EF 03 70 85 E0 79  B1
C3B8  CF FF 21 84 11 88 0F F0  86
C3C0  00 00 00 00 08 00 08 00  93
C3C8  04 00 03 80 00 60 07 18  91
C3D0  00 00 00 00 00 00 30 20  E3
C3D8  4C 40 83 80 80 00 87 00  31
C3E0  08 84 08 74 50 1C 20 7C  B3
C3E8  00 9F 01 1F 12 3D 0C 6B  30
C3F0  98 C4 00 38 0C 00 82 00  D5
C3F8  D1 80 A0 60 D0 1C A8 00  A0 92
C400  FF FF FF FF F7 F5 F7 AB  4E
C408  FB FF FC 7F F5 9F A8 E7  64
C410  FF FF FF FF FF F5 CF 8B  1E
C418  B3 BF 7C 7F 75 FF 28 FF  E4
C420  F7 7B F7 88 AF E0 DF 80  C3
C428  FF 60 FE E0 E5 C0 A3 80  F1
C430  67 3B 1F C7 03 F5 0D AB  2C
C438  0E 7F 1F 9F 05 E3 03 FF  31
C440  FF FF 80 01 88 01 88 01  95
C448  FF FF 03 80 01 E0 07 98  0D
C450  FF FF 80 01 80 01 B0 21  E5
C458  FF FF 83 80 81 80 87 80  25
C460  FF FF 88 73 D0 02 A0 73  02
C468  FF E1 01 81 13 81 0D 83  B2
C470  FF FF E0 39 7C 01 F2 01  BB
C478  0F FF 01 E0 81 9C 01 80  C9
C480  00 00 00 00 04 00 04 00  4C
C488  02 00 02 00 01 61 00 99  4B
C490  00 00 00 10 00 20 0C C0  50
C498  73 00 80 00 18 00 26 00  8D
C4A0  40 05 40 FE 31 1C 0E 1E  60
C4A8  00 3F 00 5F 08 BD 07 6A  40
C4B0  21 00 20 E4 30 18 08 00  E9
C4B8  84 00 A2 20 D1 C0 B8 00  0B
C4C0  FF FF FF FF FB F5 FB AB  16
C4C8  FD FF FD FF F4 9E AB 66  27
C4D0  FF FF FF EF FF D5 F3 2B  72
C4D8  8C FF 7F FF E5 FF 89 FF  11
C4E0  BF FA BF 00 CE E0 F1 C0  7B
C4E8  FF C0 FF A0 F5 40 A8 80  67
C4F0  DE FF 1F 1B 0F E5 37 AB  A1
C4F8  3B FF 1D DF 04 3F 03 FF  37 2B
C500  FF FF 80 01 84 01 84 01  4E
C508  FF FF 03 80 01 E1 01 99  CA
C510  FF FF 80 11 80 21 8C C1  52
C518  FF FF 81 80 19 80 27 80  1C
C520  FF FF C0 F1 B1 03 8E 19  EF
C528  FF E2 01 C1 09 80 07 80  A0
C530  FF FF E0 E5 B0 19 C8 01  4A
C538  3F FF 03 A0 C1 C0 31 80  10
C540  00 00 00 00 00 00 00 00  05
C548  40 00 40 00 30 60 0F 90  BC
C550  00 00 00 08 00 08 00 10  35
C558  60 20 58 C0 47 00 80 00  7C
C560  00 08 00 0F 40 7F 40 BF  FA
C568  21 1F 1E 7F 00 BD 0F 6A  40
C570  9F 80 C0 40 C0 24 C8 18  18
C578  C6 00 A1 82 50 7C A8 00  9A
C580  FF FF FF FF FF F5 FF AB  DF
C588  BF FF BF FF C5 9F A0 6F  3C
C590  FF FF FF F7 FF F5 FF AB  E7
C598  9F DF A7 3F B0 FF 2B FF  9A
C5A0  FF F7 FF F0 BF 80 BF 00  48
C5A8  DE E0 E1 80 F5 40 A0 80  E1
C5B0  60 7F 1F BF 0F D1 07 A3  BC
C5B8  19 FF 1E 7D 05 83 03 FF  BA
C5C0  FF FF 80 01 80 01 80 01  06
C5C8  FF FF 41 80 31 E0 0F 90  FC
C5D0  FF FF 80 09 80 09 80 11  36
C5D8  FF FF 59 C0 47 80 81 80  7C
C5E0  FF FF 80 08 C0 64 C0 80  8F
C5E8  FF F0 1F C0 01 80 0F 80  8B
C5F0  FF FF A0 41 30 25 38 19  3A
C5F8  1F FF 01 82 01 FC 01 80  DC CC
C600  00 00 20 00 10 00 08 00  FE
C608  08 60 06 90 01 08 00 08  DD
C610  00 00 00 04 00 08 1E 30  30
C618  21 C0 20 00 4F 80 90 60  9E
C620  01 C4 02 27 44 03 38 07  5A
C628  00 2F 00 5F 07 BE 08 55  9E
C630  A0 10 CE 0C F1 82 D0 40  03
C638  E0 40 40 20 A8 1C 54 00  96
C640  FF FF DF FF EF FF F7 FF  C6
C648  F7 9F F9 6F FE F7 FF F7  F7
C650  FF FF FF FB FF F7 E1 CF  B4
C658  DE 3F DF FF B0 7F 6F 9F  56
C660  FE 3B FD D0 BB E0 C7 E0  6E
C668  FF D0 FF A0 F8 40 F7 80  4B
C670  5F EF 31 F3 0E 7D 0F BF  01
C678  0F BF 1F DF 07 E3 03 FF  F6
C680  FF FF A0 01 90 01 88 01  FF
C688  FF FF 07 90 01 88 01 88  F5
C690  FF FF 80 05 80 09 9E 31  31
C698  FF FF 21 80 4F 80 91 E0  3D
C6A0  FF FF 82 2C C4 1C B8 18  C2
C6A8  FF F0 01 C0 07 80 09 80  2E
C6B0  FF FF 8E 0D 31 83 00 41  04
C6B8  0F FF 01 A0 01 9C 01 80  4B
```

```
C6C0  00 40 00 80 01 00 00 80  C7
C6C8  00 40 00 30 00 08 0F 09  1E
C6D0  00 00 00 00 00 00 00 00  96
C6D8  30 00 4C 20 82 20 01 C0  9D
C6E0  50 C5 20 23 00 01 00 63  62
C6E8  40 8F 23 3F 1C 7E 00 D5  4E
C6F0  18 00 E6 00 E1 02 D8 82  F1
C6F8  A4 7C C2 00 B1 80 50 00  21 EC
C700  FF BF FF 7F FE F5 FF 2B  20
C708  FF BF FF CF F5 F7 A0 F6  DD
C710  FF FF FF FF FF F5 FF AB  71
C718  CF FF B3 DF 75 DF AA 3F  7C
C720  AF 3A DF D0 FF E0 FF 80  DD
C728  BF 70 DC C0 E1 80 AB 00  C6
C730  E7 FF 19 FF 1E F5 07 29  38
C738  0B 83 0D FF 04 7F 03 FF  1E
C740  FF FF 80 81 81 01 80 81  89
C748  FF FF 01 B0 01 88 0F 89  DF
C750  FF FF 80 01 80 01 80 01  98
C758  FF FF 4D A0 83 A0 01 C0  EE
C760  FF FF A0 2C 80 16 80 7C  83
C768  FF F0 23 B0 1D C0 01 80  4F
C770  FF FF 26 01 41 03 18 83  3B
C778  0F FF 03 80 01 80 01 80  D2
C780  00 00 00 03 00 07 00 7F  D0
C788  01 FF 03 FF 07 FF 03 FF  59
C790  7E 00 FF 80 FF C0 FF F0  02
C798  FF F8 FF F0 FF FE FF FE  3F
C7A0  1F FF 3F FF 1F FF 0F FF  EF
C7A8  01 FF 0C FF 1F FF 3F FE  D5
C7B0  FF FF FF FE FF FC FF F8  64
C7B8  FF F8 FF B0 FE 00 00 00  23
C7C0  FF FF FF FE FF F4 FF AA  1E
C7C8  FE 02 FE 7F F4 FF AA FF  A8
C7D0  85 FF 7F FF 7F F5 7F AB  37
C7D8  00 07 FE 7F F4 7F AA 7F  BF
C7E0  E0 00 FF FE FF F4 FF AA  20
C7E8  FE A0 FF 7F F4 7F AA FF  E7
C7F0  00 04 7F FF 7F F5 7F AB  D7
C7F8  00 27 FE 7F F5 FF AB FF  01 A0
C800  FF FF 80 01 80 01 80 01  49
C808  FF FF 01 80 01 00 03 80  D3
C810  FF FF C0 01 A0 01 80 01  B9
C818  FF FF 01 A0 01 90 01 80  91
C820  FF FF 88 01 84 01 80 01  75
C828  FF FF 01 80 01 A2 01 80  93
C830  FF FF 80 05 80 01 80 01  7D
C838  FF FF 01 80 05 80 01 80  85
C840  00 00 00 07 00 1F 00 7F  AD
C848  03 FF 07 FF 07 FF 1F FF  3C
C850  FE 00 FF 00 FF 80 FF F0  83
C858  FF F8 FF F0 FF F8 FF FC  F8
C860  3F FF 3F FF 1F FF 1F FF  E0
C868  0F FF 1F FF 3F FF FF FE  97
C870  FF FF FF FE FF FE FF F8  27
C878  FF F8 FF F0 FE 00 00 00  24
C880  FF FF FF FE FF F4 FF AA  DF
C888  FC 02 FE 7F F4 FF AA FF  67
C890  05 FF 7F FF 7F F5 7F AB  78
C898  00 87 FE 7F F4 7F AA 7F  00
C8A0  C0 00 FF FE FF F4 FF AA  C1
C8A8  F0 00 FE 7F F4 7F AA FF  F9
C8B0  00 04 7F FF 7F F5 7F AB  98
C8B8  00 27 FE 7F F5 FF AB FF  C2
C8C0  FF FF 80 01 80 01 80 01  09
C8C8  FF FF 01 81 01 08 03 80  9C
C8D0  FF FF C0 01 A0 01 81 01  7A
C8D8  FF FF 01 A0 01 90 01 80  51
C8E0  FF FF 88 01 84 01 80 01  35
C8E8  FF FF 03 80 01 82 01 80  35
C8F0  FF FF 80 05 82 01 80 01  3F
C8F8  FF FF 81 80 01 80 01 80  C1 C2
C900  00 01 00 03 00 07 00 07  DB
C908  01 F7 03 FF 00 7F 03 BC  09
C910  E0 00 F0 00 E0 00 F0 00  79
C918  F8 00 FE 10 FF 00 3E C0  E4
C920  03 BC 33 DF 3F EF 3F F7  1E
C928  1F FB 0F F1 1F E0 00 00  0A
C930  3D E0 FB F0 F7 F8 F7 F0  D7
C938  EF E0 DF C0 1F F0 0F 80  0D
C940  FF FC FF F8 FF F0 FE A0  88
C948  FC 00 F8 00 D5 60 BC 3F  35
C950  0F FF 07 FF 0E 01 04 FD  3D
C958  01 CE 00 C6 03 0C FE 19  DC
C960  38 3F 80 1F 80 0F 80 07  55
C968  C0 03 E0 0D C0 07 AB FF  52
C970  FC 19 F8 09 F0 04 F0 0C  3F
C978  E0 19 C0 33 E0 07 A0 7F  33
C980  FF FD 80 03 80 07 80 07  D6
C988  FD F7 03 FD 00 7F 3F BF  C2
C990  EF FF D0 01 E0 01 F0 01  EA
C998  F0 00 AE 10 FF 00 FE C0  CC
C9A0  3B BF B3 DF BF 6F BE F7  D8
C9A8  DD FB 0B FD 1F E7 01 80  D8
C9B0  FD E1 FA F1 F6 FC F7 7C  A7
C9B8  EF 61 DF 80 FF F0 0F 80  AE
C9C0  00 00 00 0F 00 07 00 0F  AE
C9C8  07 CF 03 FF 00 FF 01 7C  E5
C9D0  00 00 C0 00 E0 00 E0 00  19
C9D8  EE 00 FF C0 FE 00 3D C0  49
C9E0  07 BC 0F DF 1F EF 0F EF  66
C9E8  07 F7 03 FB 07 F8 01 F0  9D
C9F0  3D C0 FB C0 F7 F0 EF F0  37
C9F8  DF F0 8F C0 07 F0 00 00  D6 F4
CA00  FF F7 FF E0 FF F0 FA A0  28
CA08  F0 00 F8 00 F4 C0 A8 7F  95
CA10  BF FF 1E 01 0C FC 09 CE  96
CA18  01 87 00 1C 06 39 FC 3D  FE
```

```
CA20  F8 3F F0 1F E0 0F F0 0F  1E
CA28  80 07 FC 03 F0 07 AA 0F  28
CA30  FC 1C F8 1D F0 0D E0 0C  10
CA38  C0 0F B0 06 F0 06 AB F0  18
CA40  FF F7 80 0B 80 07 80 0F  A1
CA48  F7 CF 03 F5 00 FF 01 7F  4F
CA50  BF FF C0 01 E0 00 E0 00  59
CA58  EE 01 BF C0 FE 00 FD FC  87
CA60  FF BF 8F 5F BF 6F BE EF  B1
CA68  86 F7 01 FB 07 FF 01 F0  A2
CA70  FD DC FB C0 F5 F0 EE F0  91
CA78  DF 71 BF 80 E7 F0 01 80  29
CA80  00 07 00 0F 00 07 00 0F  76
CA88  06 5F 00 FF 00 FF 01 FF  B5
CA90  80 00 C0 00 E0 00 E0 00  5A
CA98  EF 80 FF C0 FE 00 FC 00  8A
CAA0  07 FF 0F FF 0F FF 07 FF  92
CAA8  03 FF 03 FF 03 FF 00 7E  F6
CAB0  FF F8 FF F8 FF F0 FF F0  46
CAB8  FF E0 FF 80 FF E0 00 00  BF
CAC0  FF F0 FF E0 80 70 3F 20  A7
CAC8  71 80 67 00 30 C0 9A 00  74
CAD0  3F FF 1F FF 0F F5 0A AB  AF
CAD8  00 3F 00 1F 06 BF 01 FF  C5
CAE0  F8 00 D0 00 F0 00 F8 00  5A
CAE8  9C 00 CC 00 EC 00 A1 80  27
CAF0  00 07 00 03 00 05 00 03  CC
CAF8  00 1F 00 1F 00 0F AB FF  B9 0D
CB00  FF F7 80 0E 80 01 00 0F  DF
CB08  06 4F 00 F5 00 FF 01 EF  0C
CB10  BF FF C0 01 E0 01 E0 01  1C
CB18  EF BF 5F C0 FE 00 E4 00  92
CB20  E7 EA 8F 7F BF 7F BE FF  C5
CB28  82 FF 01 FF 03 FF 01 FE  75
CB30  BF FF FF F9 FB F1 FD F1  8B
CB38  FE FF FF 00 FF E0 01 80  5F
CB40  00 01 00 03 00 07 00 07  1D
CB48  01 F7 03 FF 00 7F 1F FF  AA
CB50  E0 00 F0 00 E0 00 F0 00  BB
CB58  FB E0 FF C0 FF 00 FF 80  3B
CB60  1F FF 0F FF 0F FF 0F FF  73
CB68  07 FF 01 FF 07 FF 00 00  3F
CB70  FF E0 FF F0 FF F8 FF F0  EF
CB78  FF E0 FF C0 FF E0 FE 00  BE
CB80  FF FC C0 38 9F 90 39 C0  66
CB88  B0 00 9C 00 8C 60 C0 00  4B
CB90  0F FF 07 FF 0F F5 02 AB  20
CB98  00 0F 00 1F 03 7F 00 3F  52
CBA0  C0 00 90 00 90 00 90 00  DB
CBA8  B8 00 30 00 30 00 83 FF  0D
CBB0  00 0F 00 07 00 04 00 0C  A1
CBB8  00 01 00 1F 00 0F 01 FF  B2
CBC0  FF FD 80 03 80 07 00 07  98
CBC8  81 F7 03 FA 00 7F 1F E7  8D
CBD0  EF FF 70 01 80 01 F0 01  6C
CBD8  FB EF AF C0 FF 00 F7 80  72
CBE0  DF FD 8F FF 8F DF 8F BF  D1
CBE8  87 7F 00 FF 07 FF 01 80  3F
CBF0  57 EF FE F1 FE FC FF 7C  65
CBF8  FF 61 FF 80 FF E0 FF 80  00 CF
CC00  00 03 00 07 00 03 00 07  E0
CC08  00 0F 03 FF 00 FF 00 3F  23
CC10  C0 00 E0 00 E0 00 E0 00  3C
CC18  E0 00 F8 00 FF 80 E0 00  1B
CC20  00 7F 00 E1 03 E1 07 E6  1D
CC28  0F FF 1F FF 7F FF 00 7F  1D
CC30  E0 00 FC 00 FC 00 FC 00  D0
CC38  B8 00 D8 00 00 00 00 00  94
CC40  FF F8 FF F0 FF F0 FF A0  80
CC48  FD 50 F8 00 F4 00 AA 00  F7
CC50  1F FF 0F FF 0F F5 0C 03  5B
CC58  1D FB 03 1C 00 0C 3C F9  9C
CC60  FF 1F FC 0F F8 0F F0 00  4C
CC68  E0 00 C0 00 00 00 AB 80  FF
CC70  FD C7 FF 1F FE 75 FE 2B  BA
CC78  3D FF 1D FF FD FF A1 FF  38
CC80  FF FB 80 06 80 01 80 07  D4
CC88  FD 57 03 FA 00 FF 00 1F  C3
CC90  DF FF E0 01 E0 01 E0 01  DD
CC98  FC 03 F8 00 FF 80 BC 00  96
CCA0  FF 3F 80 EF 83 EF 86 E6  F7
CCA8  ED FE 1D FD 7E AF 01 FF  A6
CCB0  FC 07 FC 01 FC 01 FC 01  76
CCB8  B9 FF D9 80 F9 80 01 80  8F
CCC0  00 03 00 07 00 03 00 07  A0
CCC8  00 0F 03 FF 00 FF 00 7F  23
CCD0  C0 00 E0 00 F0 00 F0 00  1C
CCD8  F0 00 FE 00 FF C0 F0 00  41
CCE0  00 F7 01 FD 03 FE 07 8F  38
CCE8  0F 8F 3F 9F 7F FE 07 F0  A4
CCF0  F1 00 FF 00 FF 00 7E 00  29
CCF8  BE 00 9A 00 02 00 00 00  1E 92
CD00  FF F8 FF F0 FF F0 FF A0  41
CD08  FD 40 F8 00 F4 00 AA 00  A8
CD10  1F FF 00 1F 07 C5 0C E3  D5
CD18  0C 6F 00 E7 00 07 1E CF  3B
CD20  FE 07 FC 01 F8 00 F0 70  47
CD28  C0 70 80 00 00 01 F8 0F  AD
CD30  FE DF FE CF FE E5 7C 63  69
CD38  3C 6F 5C 73 FC B3 AB 87  60
CD40  FF FB 80 07 80 00 80 07  95
CD48  FD 4F 03 FA 00 FF 00 0F  6C
CD50  DF FF 60 01 F0 01 F0 01  3E
CD58  F0 0F DE 00 FF C0 DE C0  5F
CD60  FE F7 81 FD 82 FE 85 FD  A2
CD68  CD FD 3B 9B 7D FF 07 F0  48
CD70  FF 1F FF 01 FF 01 7E 01  DA
CD78  BE 0F DE 00 FE 80 01 80  EF
```

```
CD80  00 03 00 07 00 07 00 07  65
CD88  00 0F 00 1F 01 3F 00 07  CA
CD90  C0 00 E0 00 C0 00 E0 00  9D
CD98  F0 00 FF C0 FF 00 FC 00  0F
CDA0  00 07 00 1F 00 01 00 00  94
CDA8  00 11 00 18 00 0E 00 03  AF
CDB0  FE 00 DF 00 FF 80 FF E0  B8
CDB8  FF F0 7F F8 3F FE 1E 00  46
CDC0  FF F8 FF F0 FF F0 C0 20  42
CDC8  DF 80 B8 C0 30 C0 BE 38  52
CDD0  1F FF 0F FF 1F F5 0F AB  97
CDD8  05 5F 00 1F 00 3F 08 FF  6E
CDE0  C3 BF F8 FF FE 7E FF 3E  DF
CDE8  FF 9E FF 3F F5 31 AB D0  31
CDF0  F0 FF C0 7F 00 15 00 0B  0B
CDF8  00 07 80 03 C0 00 E1 FF  EF A6
CE00  FF FB 80 06 80 07 80 07  5C
CE08  C0 0F 00 1B 01 3F 00 3B  3B
CE10  DF FF E0 01 00 01 E0 01  7F
CE18  F5 5F 5F C0 FF 00 F8 00  50
CE20  C0 3F 80 1F 80 0F 80 1E  B9
CE28  FF 91 01 38 01 3E 01 83  82
CE30  FE FF DF 01 DF 81 EF E1  0B
CE38  F7 F7 7F F8 3F FE 1F 80  47
CE40  00 03 00 07 00 0F 00 07  2E
CE48  00 07 00 7F 00 FF 00 07  A2
CE50  C0 00 E0 00 C0 00 E0 00  5E
CE58  F0 00 FF E0 FF 80 FF 00  73
CE60  00 07 00 7F 00 7F 00 3F  72
CE68  00 3F 00 1F 00 00 00 00  94
CE70  F7 80 FF C0 FF E0 FF F0  42
CE78  FF F8 FF FC 7F FE 1F E0  B4
CE80  FF F8 F8 00 F3 E0 E7 38  2F
CE88  E6 18 E7 00 F3 00 A3 3E  0F
CE90  1F FF 0F FF 1F F5 0F AB  58
CE98  05 5F 00 0F 00 1F 00 7F  77
CEA0  F3 BF F3 80 E7 00 E6 00  60
CEA8  F6 00 CE D8 CD DF A1 FF  5E
CEB0  F0 3F 00 1F 00 05 00 03  D4
CEB8  00 03 00 01 80 00 A0 1F  C9
CEC0  FF FB 80 07 80 0F 80 07  25
CEC8  E0 07 00 7F 00 FF 00 3F  3A
CED0  DF FF 60 01 80 01 E0 01  3F
CED8  E5 5F 5F E0 FF 80 F8 00  A0
CEE0  F3 BF 83 FF 80 7F 80 3F  A0
CEE8  F0 3F 00 9F 01 9F 01 80  A5
CEF0  F7 BF FF C1 FF E1 EF F1  F4
CEF8  DF FB BF FC FF FE 1F E0  57 86
```

●リスト11 "DATA 6"

```
C000  00 00 00 1F 01 DE 0F FF  CC
C008  1F FF 1F 76 1F 64 1E 70  8C
C010  00 00 F8 00 7B F0 FF F8  2A
C018  FD FC 6E FC 26 7C 0E 7E  69
C020  1E 38 1B 30 0E 34 00 1F  E2
C028  00 2F 00 75 00 FE 01 FC  87
C030  1C 3C 0C 7C 2C DC FC 78  4C
C038  FA 00 57 00 3F 80 00 00  08
C040  00 00 7F 40 74 06 60 00  99
C048  00 00 C0 0F C0 1F C0 0F  85
C050  00 00 02 AE 60 06 00 02  28
C058  00 00 F0 01 F8 01 F0 00  F2
C060  00 07 40 0F 60 8F 75 C0  9A
C068  00 00 FE 00 FE 00 FC 01  21
C070  E0 00 F1 00 F0 00 01 02  F4
C078  00 00 00 7F 80 3F FE 7F  F3
C080  FF F5 FF 5F F5 DE EF FF  53
C088  DF FF DF 76 DF 64 9E 70  CC
C090  57 FF FA AF 7B F5 FF FB  B9
C098  FD FD 6E FD 26 7D 0E 7E  EC
C0A0  DE 38 DB 30 EE B4 F5 9F  B7
C0A8  FF AF FF 75 F4 FE A9 FD  22
C0B0  1C 3D 0D 7D 2C DD FD 7B  D4
C0B8  FA AF 57 7F BF BF AB FF  1F
C0C0  00 00 00 1F 0F DE 1F FF  AA
C0C8  3F BF 3F 76 3E 64 7E 70  CB
C0D0  00 00 F8 00 7B 80 FF F0  72
C0D8  FF F8 6E F8 26 F8 0E 78  99
C0E0  3C 38 3E 30 3B 34 1E 3F  4E
C0E8  00 5F 00 EA 01 FC 00 00  EE
C0F0  1C 78 0C D8 2C 70 F8 00  BC
C0F8  F4 00 AE 00 7F 00 3F 80  98 A2
C100  00 00 75 40 60 06 40 00  1C
C108  00 00 80 0F 80 1F 00 0F  06
C110  00 00 02 FE 60 2E 00 06  65
C118  00 00 F0 03 F8 03 F0 03  BA
C120  00 07 00 8F 00 0F 40 80  46
C128  00 00 FE 00 FC 01 FE 7F  61
C130  E0 00 F0 02 F1 06 03 AE  6B
C138  00 00 00 7F 00 7F 80 3F  B6
C140  FF F5 F5 5F EF DE DF FF  F4
C148  BF BF BF 76 BE 64 7E 70  CC
C150  57 FF FA FF 7B A5 FF F3  72
C158  FF FB 6E FB 26 FB 0E 7B  26
C160  BD B8 BE B0 BB 34 DE BF  90
C168  FF 5F FE EA F5 FD AB FF  0B
C170  1D 7B 0C DB 2D 75 FB AB  F8
C178  F5 FF AE FF 7F 7F BF BF  56
C180  00 00 00 1F 01 FF 0F FF  6E
C188  1F FF 1F FF 1F 7F 1E 7F  C0
C190  00 00 F8 00 FF F0 FF F8  2F
C198  FF FC 7F FC 7F 7C 7F 7C  C5
C1A0  1E 3F 1D 3F 0E 3F 00 2F  96
C1A8  00 7B 00 F5 01 EB 03 56  1E
C1B0  7E 3C 7E 7E FE BC FC 78  55
C1B8  F6 00 2B 00 17 80 00 00  31
C1C0  00 00 7F 40 74 00 60 00  14
C1C8  00 00 C0 00 C0 00 C0 00  C9
C1D0  00 00 02 AE 00 06 00 02  49
C1D8  00 00 00 01 00 01 00 01  9C
C1E0  00 00 40 00 60 80 75 80  B6
C1E8  00 00 FE 00 FC 00 F8 00  9B
C1F0  00 00 00 00 00 02 01 02  B6
C1F8  00 00 00 7F 40 3F FE 7F  34 03
C200  FF F5 FF 5F F5 FF EF FF  F6
C208  DF FF DF FF DF 7F 9E 7F  01
C210  57 FF FA AF FF F5 FF FB  BF
C218  FF FD 7F FD 7F 7D 7F 7D  4A
C220  DE BF DD 3F EE BF F5 AF  EC
C228  FF 7B FE F5 F5 EB AB 56  38
C230  7E BD 7E 7F FE BD FD 7B  5D
C238  F6 FF 2B 7F 57 BF AB FF  59
C240  00 00 00 1F 0F FF 1F FF  4D
C248  3F FF 3F FE 3E FE 3E FE  FD
C250  00 00 F8 00 FF 80 FF F0  78
C258  FF F8 FF F8 FE F8 FE 78  74
C260  3C 7E 7E 7E 3D 7F 1E 3F  F1
C268  00 6F 00 D4 01 E8 00 00  56
C270  FC 78 FC B8 FC 70 F4 00  BA
C278  DE 00 AF 00 D7 80 6A C0  48
C280  00 00 75 40 60 00 40 00  97
C288  00 00 80 00 80 00 80 00  CA
C290  00 00 02 FE 00 3E 00 06  96
C298  00 00 00 03 00 03 00 03  63
C2A0  00 00 00 00 00 00 40 80  22
C2A8  00 00 FE 00 FC 02 FE 7F  E3
C2B0  00 00 00 02 01 06 01 AE  2A
C2B8  00 00 00 7F 00 3F 00 1F  57
C2C0  FF F5 F5 5F EF FF DF FF  96
C2C8  BF FF BF FE BE FE BE FE  7D
C2D0  57 FF FA FF FF B5 FF F3  87
C2D8  FF FB FF FB FE FB FE 7B  00
C2E0  BD 7E 7E 7E BD 7F DE BF  B2
C2E8  FF 6F FE D4 F5 EA AB FF  73
C2F0  FD 7B FC BB FD 75 F5 AB  F3
C2F8  DE FF AF 7F D7 BF 6A DF  A4 CF
C300  00 00 00 1F 00 0F 00 3F  30
C308  00 FF 00 33 00 11 00 01  0F
C310  00 00 F8 00 FF 00 FD E0  A7
C318  FF F8 FF F8 FF FC FF FC  BF
C320  00 03 00 03 00 13 00 3F  3B
C328  00 3F 00 2A 00 FF 01 FF  53
C330  FD FE FE FE FD FC F3 FC  D2
C338  D5 F8 A8 A0 E3 F0 C7 E0  8A
C340  00 00 7F C0 7F CE 7F 00  0E
C348  00 00 FE 3C FE 1E FE 4E  AD
C350  00 00 02 FE 00 5E 00 0E  7F
C358  00 00 00 03 00 01 00 01  20
C360  00 0C 7F EC 7F DC 7F 80  F4
C368  00 00 FE 00 FE 00 FC 00  23
C370  00 00 00 00 00 00 00 00  33
C378  00 00 00 07 00 07 00 0F  58
C380  FF F5 FF DF FF CF FF 3F  21
C388  FE FF FF 33 F5 91 AB C1  6C
C390  57 FF FA FF FF 55 FD EB  DE
C398  FF FB FF FB FF FD FF FD  47
C3A0  FF E3 FF E3 FF D3 FF BF  B7
C3A8  FF BF FF AA F4 FF A9 FF  6D
C3B0  FD FE FE FE FD FD F3 FD  54
C3B8  D5 FB A8 A7 E3 F7 C7 EF  2A
```

```
C3C0  00 00 00 1F 00 0F 00 3F  F0
C3C8  00 FF 00 33 00 11 00 01  CF
C3D0  00 00 F8 00 FF C0 FE F0  38
C3D8  FF F0 FF F0 F7 F0 F7 F8  4F
C3E0  00 03 00 03 00 13 00 3F  FB
C3E8  00 3F 00 15 00 7F 00 FE  7C
C3F0  F7 F8 EF F0 BF F0 7F C0  6F
C3F8  BE A0 2A F0 1F F0 3F E0  61 8C
C400  00 00 7F C0 7F CE 7F 00  CF
C408  00 00 FE 3C FE 1E FE 4E  6E
C410  00 00 02 BE 00 1E 00 06  B8
C418  00 00 00 07 00 07 00 03  ED
C420  00 0C 7F EC 7F DC 7F 80  B5
C428  00 00 FE 00 FE 00 FE 00  E6
C430  00 00 00 06 00 06 00 0E  0E
C438  00 00 00 07 00 07 00 0F  19
C440  FF EA FF DF FF CF FF 3F  D7
C448  FE FF FF 33 F5 91 AB C1  2D
C450  AF FF FA BF FF D5 FE F3  40
C458  FF F7 FF F7 F7 F7 F7 FB  E8
C460  FF E3 FF E3 FF D3 FF BF  78
C468  FF BF FF 95 F7 7F AA FE  9C
C470  F7 FB EF F7 BF F5 7F CB  0A
C478  BE AF 2A F7 1F F7 3F EF  0E
C480  00 00 00 1F 00 FF 07 BF  28
C488  1F FF 1F FF 3F FF 3F FF  04
C490  00 00 F8 00 F0 00 FC 00  38
C498  FF 00 CC 00 88 00 80 00  2F
C4A0  7F BF 7F 7F 3F BF 3F CF  AC
C4A8  1F AB 05 15 0F C7 07 E3  10
C4B0  C0 00 C0 00 C8 00 FC 00  B8
C4B8  FC 00 54 00 FF 00 FF 80  4A
C4C0  00 00 7F 40 7A 00 70 00  2D
C4C8  00 00 C0 00 80 00 80 00  4C
C4D0  00 00 03 FE 73 FE 00 FE  04
C4D8  00 00 3C 7F 78 7F 72 7F  3F
C4E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
C4E8  00 00 E0 00 E0 00 F0 00  5C
C4F0  30 00 37 FE 3B FE 01 FE  51
C4F8  00 00 00 7F 00 7F 00 3F  F9 53
C500  FF EA FF 5F FA FF F7 BF  BB
C508  DF FF DF FF BF FF BF FF  05
C510  AF FF FB FF F3 F5 FC AB  0C
C518  FF 7F CC FF 89 FF 83 FF  30
C520  7F BF 7F 7F BF BF BF CF  2D
C528  DF AB E5 15 EF C7 A7 E3  B1
C530  C7 FF C7 FF CB F5 FD AB  E9
C538  FD FF 55 FF FF 7F FF BF  89
C540  00 00 00 1F 03 FF 0F 7F  B4
C548  0F FF 0F FF 0F EF 1F EF  35
C550  00 00 F8 00 F0 00 FC 00  F9
C558  FF 00 CC 00 88 00 80 00  F0
C560  1F EF 0F F7 0F FD 03 FE  46
C568  05 7D 0F 54 0F F8 07 FC  1C
C570  C0 00 C0 00 C8 00 FC 00  79
C578  FC 00 A8 00 FE 00 7F 00  5E
C580  00 00 7D 40 78 00 60 00  DA
C588  00 00 E0 00 E0 00 C0 00  CD
C590  00 00 03 FE 73 FE 00 FE  C5
C598  00 00 3C 7F 78 7F 72 7F  00
C5A0  00 00 60 00 60 00 70 00  95
C5A8  00 00 E0 00 E0 00 F0 00  1D
C5B0  30 00 37 FE 3B FE 01 FE  12
C5B8  00 00 00 7F 00 7F 00 7F  FA
C5C0  FF F5 FD 5F FB FF EF 7F  3D
C5C8  EF FF EF FF EF EF 9F EF  D5
C5D0  57 FF FB FF F3 F5 FC AB  74
C5D8  FF 7F CC FF 89 FF 83 FF  F0
C5E0  DF EF EF F7 EF FD F3 FE  36
C5E8  F5 7D EF 54 EF F8 A7 FC  EC
C5F0  C7 FF C7 FF CB F5 FD AB  A9
C5F8  FD FF A9 FF FE FF 7F 7F  5C FE
C600  00 00 00 3C 00 7C 00 3C  BA
C608  00 18 00 1C 00 0C 00 0E  1C
C610  00 00 3C 00 3E 00 3C 00  8C
C618  18 00 38 00 30 00 70 00  CE
C620  00 0F 00 1F 00 3A 00 6A  B8
C628  00 88 00 02 00 00 00 52  CA
C630  F0 00 F8 00 5C 00 56 00  90
C638  11 00 40 00 00 00 4A 00  99
C640  00 00 7F 80 7F 18 7F 80  9B
C648  00 00 FE 41 FE 61 FE 60  0A
C650  00 00 01 FE 18 FE 01 FE  2A
C658  00 00 82 7F 86 7F 06 7F  A9
C660  00 00 7F C0 7F 80 7F 01  E4
C668  00 07 FC 0F FE 00 FE 00  3C
C670  00 00 03 FE 01 FE 80 FE  B4
C678  E0 00 F0 3F 00 7F 00 7F  4B
C680  FF FF FF BD FF 65 FF BD  20
C688  FF DB FF DD F5 ED AB EE  7F
C690  FF FF BD FF A6 F5 BD AB  13
C698  DB FF BB FF B5 FF 73 FF  18
C6A0  FF EF FF DF FF BA FF 6A  54
C6A8  FE F8 FD F2 F4 FF AB 2D  1E
C6B0  F7 FF FB FF 5D F5 56 AB  B9
C6B8  1F 7F 4F BF FF 7F B4 FF  5B
C6C0  00 78 00 7C 00 38 00 1C  CE
C6C8  00 0C 00 0E 00 0F 00 10  C7
C6D0  1E 00 3E 00 1C 00 38 00  46
C6D8  30 00 70 00 F0 00 08 00  36
C6E0  00 22 00 00 00 02 00 00  CA
C6E8  00 82 00 40 00 22 00 14  A6
C6F0  44 00 00 00 40 00 00 00  3A
C6F8  41 00 02 00 44 00 28 00  6D AA
C700  00 00 7F 00 7F 82 7F C0  86
C708  00 00 FE 60 FE 60 FE 40  C9
C710  00 00 00 FE 41 FE 03 FE  15
C718  00 00 06 7F 06 7F 02 7F  6A
C720  00 00 7F 00 7E 00 7E 00  62
C728  00 00 FE 00 FE 00 FE 40  29
C730  00 00 00 FE 00 7E 00 7E  F1
C738  00 00 00 7F 00 7F 02 7F  7E
C740  FF 7B FF 7D FF B9 FF 9D  51
C748  FF ED FF EE F5 EF AB DF  56
C750  DE FF BE FF DD F5 BB AB  E9
C758  B7 FF 77 FF F5 FF FB FF  39
C760  FF BD FF 7F FE FD FE FF  59
C768  FE 7D FF 3F F5 9D AB CB  F0
C770  BD FF FE FF BF 75 FF 2B  4E
C778  BE 7F FC FF B9 FF D3 FF  01
```

```
C780  00 00 00 00 00 00 00 00  47
C788  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
C790  00 00 00 00 00 00 00 1E  75
C798  00 3F 00 1E 00 3C 00 78  70
C7A0  00 00 00 00 00 01 00 08  70
C7A8  00 40 02 00 10 00 2A AA  95
C7B0  00 F8 23 F8 00 F8 01 A0  23
C7B8  03 20 03 00 02 10 A0 00  57
C7C0  00 00 7F FE 7F FE 7F FE  FE
C7C8  00 00 FE 7F FE 7F FE 7F  06
C7D0  00 00 7F FE 7F FE 7F C0  D0
C7D8  00 06 FE 40 FE 01 FE 03  E3
C7E0  00 00 7F FC 7F D0 7F 80  70
C7E8  00 00 E8 00 C0 00 00 00  57
C7F0  00 00 00 02 00 02 00 0A  C5
C7F8  00 08 00 1B 00 7B 00 03  60 66
C800  FF FF FF FF FF F5 FF AB  62
C808  FF FF FF FF F5 FF AB FF  6A
C810  FF FF FF FF FF F5 FF 9E  65
C818  FF B9 FF DE F5 BD AB 7B  4D
C820  FF FF FF FD FF D6 FF B7  6D
C828  FE BF E9 FF CF FF 55 55  0D
C830  EA FB 5F FB FE F9 FF A3  D0
C838  FF 63 FF 43 FE 93 5F FB  8F
C840  00 00 00 00 00 00 78 00  80
C848  FC 00 78 00 3C 00 1E 00  DE
C850  00 00 00 00 00 00 00 00  18
C858  00 00 00 00 00 00 00 00  20
C860  1F 00 1F C4 1F 00 05 80  CE
C868  04 C0 00 C0 08 40 00 05  01
C870  00 00 00 00 80 00 10 00  C8
C878  02 00 00 40 00 08 55 54  33
C880  00 00 7F FE 7F FE 03 FE  43
C888  60 00 02 7F 80 7F C0 7F  6F
C890  00 00 7F FE 7F FE 7F FE  CF
C898  00 00 FE 7F FE 7F FE 7F  D7
C8A0  00 00 40 00 40 00 50 00  38
C8A8  10 00 D8 00 DE 00 C0 00  F6
C8B0  00 00 3F FE 0B FE 01 FE  BD
C8B8  00 00 00 17 00 03 00 00  9A
C8C0  FF FF FF FF FF F5 7B AB  9E
C8C8  9D FF 7B FF BD FF 9E FF  FF
C8D0  FF FF FF FF FF F5 FF AB  32
C8D8  FF FF FF FF F5 FF AB FF  3A
C8E0  DF 57 DF FA DF 7F C5 FF  D9
C8E8  C6 FF C2 FF C9 7F 9F FA  17
C8F0  FF FF BF FF 6B F5 ED AB  6C
C8F8  FD 7F FF 97 FF F3 AA AA  18 91
C900  00 00 00 00 00 1F 00 60  48
C908  00 80 00 00 01 80 0E 07  E7
C910  00 00 00 00 F8 00 06 00  D7
C918  01 00 00 00 00 00 E1 F0  B3
C920  30 FF 47 FF 9B F0 A0 F0  79
C928  21 90 42 26 04 44 00 00  52
C930  FF 10 FF 8C 0F 82 07 61  8C
C938  12 18 69 04 29 02 04 80  47
C940  00 00 7F F4 7F 9F 7F 7F  98
C948  00 FF FB FF F7 FF CF FF  CE
C950  00 00 2F FE F9 FE FE FE  39
C958  FF 00 FF DF FF EF FF F7  E2
C960  37 FF 47 FF 9B FF A4 FF  E2
C968  21 B8 5A 24 BC 54 FE 3B  D1
C970  FF F0 FF CC FF 92 FF 6D  F0
C978  1E 18 29 65 29 7A F4 BD  59
C980  7F FF FF F5 FF 80 FF 00  39
C988  FC 00 F8 00 F1 80 8E 00  44
C990  FF FF AF FF 01 F5 00 AB  A6
C998  00 3F 00 1F 00 0F 01 F7  C6
C9A0  B0 80 47 00 98 40 A4 50  AC
C9A8  AD 97 5A 27 B5 54 AB BB  A5
C9B0  00 13 07 8D 00 92 06 69  21
C9B8  F2 9B E9 65 29 7A A4 BD  60
C9C0  00 00 00 00 00 1F 00 60  08
C9C8  00 80 00 00 00 00 0F 87  A7
C9D0  00 00 00 00 F8 00 06 00  97
C9D8  01 00 00 00 01 80 E0 70  73
C9E0  08 FF 31 FF 41 F0 86 E0  77
C9E8  18 48 20 96 40 94 01 20  BC
C9F0  FF 0C FF E2 0F D9 0F 05  A1
C9F8  09 84 64 42 22 20 00 00  36 B2
CA00  00 00 7F F4 7F 9F 7F 7F  59
CA08  00 FF FB FF F7 FF EF FF  AF
CA10  00 00 2F FE F9 FE FE FE  FA
CA18  FF 00 FF DF FF EF FF F3  9F
CA20  0F FF 33 FF 49 FF A6 FF  17
CA28  18 78 A6 94 5E 94 FD 2B  D6
CA30  FF EC FF E2 FF DD FF 25  C6
CA38  1D 84 24 5A 2A 2D DE 5F  B5
CA40  FF FF FF F5 FF 80 FF 00  7A
CA48  FC 00 F8 00 D0 00 AF 80  05
CA50  FF FF AF FF 01 F5 00 AB  67
CA58  00 3F 00 1F 01 8F 00 73  83
CA60  C8 00 B1 E0 49 00 A6 60  D2
CA68  59 4F A6 97 54 94 A9 2B  D3
CA70  01 0D 00 E2 02 1D 0A 25  78
CA78  E9 B5 E4 5A 22 AD CB DF  97
CA80  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
CA88  00 00 00 1F 00 7F 11 FF  00
CA90  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
CA98  00 00 F8 20 FE 30 FF 98  3F
CAA0  3B E0 77 E0 67 C0 C1 87  4B
CAA8  83 1F 03 07 03 00 02 00  23
CAB0  0F CC 03 E6 01 E2 E0 E0  E1
CAB8  F8 30 E0 10 00 00 00 00  9A
CAC0  00 00 7F F4 7F CF 7F 3F  09
CAC8  00 FF FD FF EB FF D7 FF  4D
CAD0  00 00 2F FE F3 FE FC FE  B2
CAD8  FF 00 FF AF FF F7 FF FB  3F
CAE0  3F FF 7F FF 6F FF D5 FF  A8
CAE8  83 7F 7B 57 FB 7A FA 7F  74
CAF0  FF FC FF F6 FF F2 FF EC  86
CAF8  FE 30 EA 57 5E 6F FE 7F  7B 96
CB00  FF FF FF F5 FF C0 FF 00  7B
CB08  FE 00 FC 00 E0 00 90 00  3D
CB10  FF FF AF FF 03 F5 00 AB  2A
CB18  00 5F 00 2F 00 37 03 1B  C6
CB20  B8 60 F0 E0 61 C0 D5 80  49
CB28  BB 00 7B D0 F3 7A AA FF  0F
CB30  03 8D 00 C6 00 C2 00 69  7C
CB38  00 B7 0B D7 55 EF AB FF  8A
```

```
CB40  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
CB48  00 00 04 1F 0C 7F 19 FF  D9
CB50  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
CB58  00 00 F8 00 FE 00 FF 88  A0
CB60  33 F0 67 C0 47 80 07 07  4A
CB68  0C 1F 08 07 00 00 00 00  6D
CB70  07 DC 07 EE 03 E6 E1 83  60
CB78  F8 C1 E0 C0 00 C0 00 40  9C
CB80  00 00 7F F4 7F CF 7F 3F  CA
CB88  00 FF F5 FF EF FF DF FF  12
CB90  00 00 2F FE F3 FE FC FE  73
CB98  FF 00 FF BF FF D7 FF EB  E0
CBA0  3F FF 6F FF 4F FF 37 FF  9B
CBA8  0C 7F EA 57 F6 7A FE 7F  2C
CBB0  F7 FC FF FE FF F6 FF AF  0E
CBB8  FE C1 EA DF 5E DF FE 5F  A5
CBC0  FF FF FF F5 FF C0 FF 00  3B
CBC8  FA 00 F4 00 EC 00 98 C0  C5
CBD0  FF FF AF FF 03 F5 00 AB  EA
CBD8  00 7F 00 3F 00 17 00 0B  83
CBE0  B1 C0 63 00 43 00 B6 00  78
CBE8  ED 00 EB D0 F5 FA AB FF  F4
CBF0  06 1D 07 0E 03 87 01 AB  29
CBF8  00 DD 0A DF 54 DF AA DF  45 68
CC00  00 00 00 00 00 00 00 0F  DB
CC08  02 1F 0C 3F 1C 3F 3C 7F  56
CC10  00 00 00 00 00 00 80 00  5C
CC18  F8 00 E4 00 E0 C0 83 F0  D3
CC20  3D FF 3B FF 17 FE 1F FC  92
CC28  0D FC 18 30 10 60 00 40  F5
CC30  07 10 0E 0C 7F 22 3F B0  BD
CC38  7C 8C 18 40 0C 00 04 00  74
CC40  00 00 7F FE 7F D4 7D 7F  D8
CC48  03 FF EF FF 9F FF 7F FF  20
CC50  00 00 7F FE 7F FE AF FE  C3
CC58  F8 00 FD 3F FE CF FF F7  1B
CC60  FF FF FF FF 7F FF 5F FF  04
CC68  0F FF DA 35 D6 6F EE 5F  E3
CC70  FF F0 FF 84 FF 02 FF B2  60
CC78  FC 8C 58 53 EC 3F F4 7F  15
CC80  FF FF FF FF FF D5 FD 00  19
CC88  F0 00 E0 00 80 00 00 00  A4
CC90  FF FF FF FF 7F F5 AF AB  26
CC98  1B FF 05 3F 00 CF 00 37  C8
CCA0  01 C0 03 C0 07 8C CF 1C  6E
CCA8  EC 18 DB B5 D5 6F AB 5F  56
CCB0  00 13 00 7D 63 FA 31 F3  8D
CCB8  10 AD 59 53 ED BF A5 FF  3D
CCC0  00 00 00 00 00 00 00 07  93
CCC8  01 0F 06 1F 0E 1F 1E 3F  53
CCD0  00 00 00 00 00 00 C0 00  5C
CCD8  FC 00 F2 00 F0 60 C1 F0  93
CCE0  1E 7F 1C 7F 09 FF 0F FE  F9
CCE8  1E FE 30 18 60 10 40 10  D8
CCF0  83 88 87 06 0F 11 7F 18  0B
CCF8  7F 06 31 80 10 80 10 00  9A CE
CD00  00 00 7F FE 7F D4 7E BF  DA
CD08  01 FF F7 FF CF FF BF FF  57
CD10  00 00 7F FE 7F FE D7 FE  AC
CD18  FC 00 FE 9F FF 6F FF F7  E2
CD20  7F FF 7F FF 3F FF 6F FF  95
CD28  1F FF B4 5A 6E 57 5E 57  9B
CD30  FF F8 FF C2 FF 81 FF 9E  D2
CD38  FF 06 B5 B9 D6 BF D6 7F  62
CD40  FF FF FF FF FF D5 FE 80  5B
CD48  F8 00 F0 00 C0 00 80 00  3D
CD50  FF FF FF FF 7F F5 17 AB  4F
CD58  0D FF 02 9F 00 6F 00 17  58
CD60  80 00 00 00 81 C6 E7 8C  67
CD68  DE 0C B4 DA 65 D7 4B D7  0B
CD70  00 09 00 3E 00 7D 63 7D  E1
CD78  71 16 B5 B9 D4 BF 93 FF  5F
CD80  00 00 00 00 00 00 00 01  4E
CD88  00 1F 00 27 03 07 0F C1  75
CD90  00 00 00 00 00 00 F0 00  4D
CD98  F8 40 FC 30 FC 38 FE 3C  37
CDA0  08 E0 30 70 44 FE 0D FC  40
CDA8  31 3E 02 18 00 30 00 20  4E
CDB0  FF BC FF DC 7F E8 3F F8  B1
CDB8  3F B0 0C 18 06 08 02 00  A8
CDC0  00 00 7F FE 7F FE 7F FD  03
CDC8  00 1F FC BF F3 7F EF FF  CF
CDD0  00 00 7F FE 2B FE FE BE  FF
CDD8  FF C0 FF F7 FF F9 FF FE  4F
CDE0  0F FF 21 FF 40 FF 2D FF  46
CDE8  31 3F CA 5A FC 37 FE 2F  A9
CDF0  FF FF FF FF FF FE FF FA  AF
CDF8  FF F0 AC 5B F6 6B FA 77  8D 6D
CE00  FF FF FF FF FF F4 FF A9  65
CE08  FF D8 FC A0 F3 00 AC 00  E8
CE10  FF FF FF FF AB F5 00 AB  25
CE18  00 0F 00 07 00 01 00 00  FD
CE20  C8 00 BE 00 5F C6 AF 8C  D4
CE28  B5 08 CA DA F5 B7 AB AF  5D
CE30  03 80 03 C0 31 E0 38 F3  80
CE38  18 37 AD DB F6 EB AA F7  5F
CE40  00 00 00 00 00 00 00 03  11
CE48  00 3F 00 4F 06 0F 0F 83  4B
CE50  00 00 00 00 00 00 E0 00  FE
CE58  F0 80 F8 60 F8 70 FC 78  CA
CE60  11 C1 60 E1 88 F0 18 FE  CF
CE68  60 FE 01 8C 01 08 00 08  32
CE70  FE 78 FE 38 FF 90 7F F0  E8
CE78  7F 78 18 0C 08 06 08 02  79
CE80  00 00 7F FE 7F FC 7F EB  B0
CE88  00 3F FD 7F F6 FF EF FF  F4
CE90  00 00 7F FE 57 FE FD 7E  AB
CE98  FF 80 FF EF FF F3 FF FD  C1
CEA0  1F FF 43 FF 81 FF 59 FF  A6
CEA8  60 FF 95 AD FD 6B FE 6B  E8
CEB0  FF FE FF FE FF FC FF F2  64
CEB8  FF F8 5A 6D EA 76 EA 7A  08
CEC0  FF FF FF FF FF F5 FF A8  25
CEC8  FF B0 FD 40 F6 00 A8 00  20
CED0  FF FF FF FF 57 F5 01 2B  12
CED8  00 1F 00 0F 00 03 00 01  D8
CEE0  90 00 7C 00 BE 00 5E C6  9C
CEE8  E8 8E 95 AD F5 6B AA EB  63
CEF0  00 00 00 00 63 81 31 E3  B6
CEF8  30 7B 5B ED E9 F6 AB FA  3D F0
```

●リスト12 "DATA 7"

```
C000  8F FF 5F FF 1F FF 0F BF   98
C008  80 FF 80 E7 80 D0 80 A0   1E
C010  FF FF FF FF FF C5 FF 83   12
C018  FF 01 E6 41 0C 81 18 01   A5
C020  C0 00 FC 00 FC 77 FE EB   F8
C028  FF 79 FF 00 F0 00 AB F8   F2
C030  3C 01 0E 03 FF 05 FF 8B   CC
C038  FD FF 01 FF 01 FF 01 FF   F4
C040  8F FF 20 06 60 0E 70 1D   AF
C048  BA F8 7E 86 7E 90 3F A0   AB
C050  FF FF F0 61 F8 C1 FD 81   96
C058  3B 01 E6 40 0C 80 18 00   1E
C060  CF 00 82 00 80 00 80 00   71
C068  FF 00 01 FC 07 F9 01 87   AC
C070  3C 01 0E 01 03 01 01 81   02
C078  01 FF FF 80 FF 80 FF 80   B5
C080  00 03 00 06 00 0E 20 1D   94
C088  10 08 38 06 3C 10 0E 20   18
C090  E0 00 F0 60 F8 C0 FD 80   B5
C098  3B 00 E6 40 0C 80 18 00   5D
C0A0  03 80 01 C0 03 80 00 08   2F
C0A8  00 79 00 FC 07 F9 00 07   E4
C0B0  3C 00 0E 00 03 00 01 80   3E
C0B8  FC E0 FE 00 FE 00 FE 00   4E
C0C0  F8 3F FC 7F FC 3F FE 3F   AA
C0C8  F0 3F F8 37 F4 00 A8 02   84
C0D0  FF FF FF FF FF F5 FF CB   4A
C0D8  FF 87 F3 23 06 42 06 01   83
C0E0  F8 01 F0 00 FB 4F FB 7F   4D
C0E8  FE 6F FF F0 F5 C0 AB 00   64
C0F0  03 01 01 83 EF C5 DB EB   B2
C0F8  DF 7F 00 7F 00 3F 2B FF   FE 32
C100  F9 3F 83 87 83 CF 81 DE   B4
C108  F5 BC 07 C6 03 F0 07 BA   FB
C110  FF FF 70 01 78 61 FC C1   D6
C118  3F 87 F3 20 06 40 06 00   FE
C120  FB 19 80 30 80 20 80 40   05
C128  FE 60 01 8F 01 BF 01 FF   97
C130  03 01 01 81 00 C1 00 61   99
C138  00 7F DF 80 DF C0 C1 80   B7
C140  00 03 01 07 01 8F 00 9E   3A
C148  01 0C 03 86 01 B0 03 3A   8D
C150  E0 00 70 00 78 60 FC C0   F5
C158  3D 80 F3 20 06 40 06 00   35
C160  01 D9 07 B0 03 60 03 80   98
C168  01 8F 00 0F 00 3F 00 FF   06
C170  03 00 01 80 00 C0 18 60   ED
C178  DF 30 DF 80 DF C0 C0 00   06
C180  FF FF FF FF FF FF FF BF   F9
C188  FF FF FF F7 F4 00 A8 04   DD
C190  FF FF FF FF FF F1 FF 43   7F
C198  FF 03 E0 07 00 03 01 A3   E9
C1A0  F8 00 F8 00 FC 20 FE F0   5B
C1A8  FE 6F FC F0 F5 E0 AB E0   22
C1B0  00 83 00 C3 6F E3 D7 F7   D7
C1B8  DF 7F 00 7F 00 3F 0B FF   9F
C1C0  FF FF 80 0F 80 1F 80 3F   6C
C1C8  FF FC 01 87 01 C0 03 E4   B4
C1D0  FF FF 60 01 71 8D B9 3D   E4
C1D8  1F FB 67 F0 1F C0 FF A0   88
C1E0  FE F3 85 E7 83 83 80 00   84
C1E8  FE 00 00 8F 01 9F 01 9F   76
C1F0  FF 83 E0 C1 00 61 00 31   66
C1F8  00 7F DF 80 EF C0 F1 80   B7 25
C200  00 07 00 0F 00 1F 00 3F   36
C208  00 1C 00 07 01 C0 03 E4   95
C210  C0 00 60 00 71 80 B9 10   AC
C218  13 70 61 40 07 80 2D A0   52
C220  06 F0 05 FB 03 BE 00 F7   90
C228  01 EF 03 0F 00 1F 00 1F   2A
C230  F0 80 80 C0 00 60 10 30   42
C238  DF 18 DF 80 EF C0 F0 00   EF
C240  C1 FF E3 FF E2 FF E1 BF   25
C248  01 FF C0 EF E3 00 82 08   26
C250  FF FF FF FF FF F5 FF FB   FC
C258  FF C7 EF 83 03 23 06 43   C1
C260  E0 10 C0 00 E2 7B FC ED   18
C268  F3 BD F3 00 F6 00 AB FF   6D
C270  0E 03 07 03 FD 85 FE CB   98
C278  FD FF 01 FF 00 FF 00 7F   B4
C280  C9 FF 9C 07 9D 0E 9E 1E   14
C288  5D F8 3E 8E 1C E0 3D C8   6C
C290  FF FF 70 01 F8 21 FC 71   47
C298  3F C7 E1 80 03 20 06 40   2A
C2A0  FD 90 80 80 81 00 82 00   F2
C2A8  F3 80 01 FD 01 FD 01 80   5A
C2B0  0E 03 07 01 01 81 00 C1   CE
C2B8  01 FF FF 80 FF 80 FF 80   F7
C2C0  00 03 00 07 08 0E 0C 1E   CC
C2C8  08 18 14 0E 08 E0 19 C8   95
C2D0  E0 00 70 00 F8 20 FC 70   66
C2D8  38 C0 E1 80 03 20 06 40   5C
C2E0  0F 90 3E 80 1B 00 1E 0C   44
C2E8  0C 3D 0C FD 01 FD 00 00   FA
C2F0  0E 00 07 00 01 80 00 C0   08
C2F8  FC 60 FE 00 FF 00 FF 80   92 CA
C300  F8 67 FB 1F FB FF F9 F3   22
C308  F0 18 F7 EF E3 F0 80 E3   EF
C310  E6 1F F8 DF FF D5 CF 8B   DD
C318  18 0F F7 E3 0E D9 C5 DC   64
C320  D0 07 DE 77 C0 EF C0 CF   4D
C328  C0 83 E0 3C E0 7E A0 FE   C8
C330  E3 FE EF 06 F5 8C F2 8D   C9
C338  C1 D9 00 53 7E 73 7F 07   5F
C340  F8 60 83 00 83 E0 81 C0   82
C348  F0 00 00 00 04 00 0F 00   0E
C350  06 1F 00 C1 07 C1 03 81   45
C358  00 0F 00 00 00 D8 01 DC   DF
C360  CF 18 80 00 9E 00 92 20   DA
C368  C0 38 00 00 00 00 00 00   23
C370  13 FE 03 06 01 8C 0C 8D   73
C378  3C D9 7E 50 00 70 00 00   8E
C380  00 00 03 00 03 E0 01 C0   EA
C388  00 00 00 00 00 00 00 03   4E
C390  00 00 00 C0 07 C0 03 80   5D
C398  00 00 00 00 00 D8 C1 DC   D0
C3A0  00 1F 00 03 1E 00 1E 00   C1
C3A8  0C 00 0C 00 0C 00 08 00   97
C3B0  F3 FE C3 FE 01 FC 00 FC   1E
C3B8  00 F8 00 70 00 70 00 00   53
C3C0  F8 67 FB 1F FB FF F9 F3   E2
C3C8  F0 18 F7 EF E3 F0 80 E3   AF
C3D0  E6 1F F8 DF FF D5 CF 8B   9D
C3D8  18 0F F7 E3 0E D9 C5 DC   24
C3E0  D0 07 DE 77 C0 EF C0 CF   0D
C3E8  C0 83 E0 00 E0 7E A0 FE   CA
C3F0  E3 FE EF 06 F5 8C F2 8D   89
C3F8  C1 D9 3C 53 7F 73 00 07   DD 1E
C400  F8 60 83 00 83 E0 81 C0   43
C408  F0 00 00 00 04 00 0F 00   CF
C410  06 1F 00 C1 07 C1 03 81   06
C418  00 0F 00 00 00 D8 01 DC   A0
C420  CF 18 80 00 9E 00 92 30   AB
C428  C0 3C 00 7E 00 00 00 00   66
C430  13 FE 03 06 01 8C 04 8D   2C
C438  1C D9 00 50 00 70 00 00   B1
C440  00 00 03 00 03 E0 01 C0   AB
C448  00 00 00 00 00 00 00 00   0F
C450  00 00 00 C0 07 C0 03 80   1E
C458  00 00 00 00 00 D8 C1 DC   91
C460  00 1F 00 03 1E 00 1E 00   82
C468  0C 00 0C 00 0C 00 08 00   58
C470  F3 FE C3 FE 01 FC 00 FC   DF
C478  00 F8 00 70 00 70 00 00   14
C480  F8 67 FB 1F FB EF F9 DF   7F
C488  F0 1F C7 E0 93 C0 21 80   F6
C490  E6 1F F8 DF F7 D5 FB 8B   82
C498  F8 0F 07 E7 03 C7 03 03   21
C4A0  48 00 4F 70 26 EF A0 CF   EF
C4A8  90 87 D1 00 CE 7E A1 FE   3F
C4B0  00 09 0E 7B F7 79 F3 0B   74
C4B8  E1 03 1C 07 7E FF 01 FF   00
C4C0  F8 60 83 00 83 E0 81 C0   03
C4C8  F0 00 00 00 14 00 26 00   B6
C4D0  06 1F 00 C1 07 C1 03 81   C6
C4D8  00 0F 00 00 00 20 00 F0   BB
C4E0  47 18 40 07 20 00 A0 10   1A
C4E8  90 38 11 7E 0E 00 00 00   11
C4F0  18 F1 E0 01 00 01 08 31   D8
C4F8  0C 33 00 00 00 80 01 80   FC CF
C500  00 00 03 00 03 E0 01 C0   6C
C508  00 00 00 00 10 00 20 00   FD
C510  00 00 00 C0 07 C0 03 80   DF
C518  00 00 00 10 00 10 00 00   FD
C520  40 18 40 07 20 00 20 00   C4
C528  10 00 11 00 0E 00 00 00   1C
C530  18 00 E0 00 00 48 00 38   6D
C538  00 30 00 00 00 00 00 00   2D
C540  F8 67 FB 1F FB EF F9 DF   40
C548  F0 1F C7 E0 93 C0 21 80   B7
C550  E6 1F F8 DF F7 D5 FB 8B   48
C558  F8 0F 07 E7 03 C7 03 03   E2
C560  48 00 4F 70 26 EF A0 CF   B0
C568  90 87 D1 38 CE 7E A0 00   39
C570  00 09 0E 7B F7 F3 0B 35
C578  E1 03 00 07 7E 3F 7F BF   23
C580  F8 60 83 00 83 E0 81 C0   C4
C588  F0 00 00 00 14 00 26 00   77
C590  06 1F 00 C1 07 C1 03 81   87
C598  00 0F 00 00 00 20 00 F0   7C
C5A0  47 18 40 07 20 00 A0 10   DB
C5A8  90 30 11 00 0E 00 00 00   4C
C5B0  18 F1 E0 01 00 01 08 31   99
C5B8  1C 33 7C 00 00 00 00 00   48
C5C0  00 00 03 00 03 E0 01 C0   2C
C5C8  00 00 00 00 10 00 20 00   BD
C5D0  00 00 00 C0 07 C0 03 80   9F
C5D8  00 00 00 10 00 10 00 00   BD
C5E0  40 18 40 07 20 00 20 00   84
C5E8  10 00 11 00 0E 00 00 00   DC
C5F0  18 00 E0 00 00 48 00 38   2D
C5F8  00 30 00 00 00 00 00 00   ED 01
C600  FF CF FF 9F FF BC FF 81   6D
C608  FF DF FF C0 F5 EC AB CE   C5
C610  F6 FF FE FE FF FE F5 F6 0B   BC
C618  DF DF 7F 1F 78 0F 18 0F   E8
C620  55 5E 00 02 95 42 55 42   09
C628  FF E2 FF 82 F5 3F AB 7F   AE
C630  3F 8F 7E 4F 38 E5 16 63   27
C638  7F 07 3E 07 8D F3 03 F9   45
C640  FF C0 80 00 80 00 80 00   45
C648  FF C0 01 80 01 8C 01 8E   6A
C650  06 FF 3E 01 3C 01 00 01   98
C658  00 1F 00 80 07 C0 07 C0   4B
C660  55 5E 00 02 15 43 00 03   36
C668  FF E3 01 8B 01 06 01 00   A4
C670  00 0F 80 01 40 01 00 01   08
C678  00 47 80 E0 00 00 00 00   E5
C680  00 00 00 00 00 00 00 00   46
C688  00 00 00 00 00 0C 00 0E   68
C690  06 00 3E 00 3C 00 00 00   D6
C698  00 00 00 00 00 00 00 00   5E
C6A0  00 1E FF 9E 3F CF 00 0F   3E
C6A8  00 06 00 06 00 06 00 00   80
C6B0  00 00 80 00 40 00 00 00   36
C6B8  00 00 00 00 00 00 00 00   7E
C6C0  FF CF FF 9F FF BC FF 81   2D
C6C8  FF DF FF C0 F5 EC AB CE   80
C6D0  F6 FF FE FE FF FE F5 FE 0B   84
C6D8  D7 DF 7F 1F 78 0F 18 0F   C4
C6E0  55 5E 00 02 95 42 55 42   C9
C6E8  FF E2 FF C2 F5 96 AB B9   3F
C6F0  3F 87 7E 4F 38 E5 2E 6B   FF
C6F8  FE 07 7C 07 BB F3 8F FB   7E C1
C700  FF C0 80 00 80 00 80 00   06
C708  FF C0 01 80 01 8C 01 8E   2B
C710  06 FF 3E 01 3C 01 00 01   59
C718  00 1F 00 80 07 C0 07 C0   0C
C720  55 5E 00 02 15 43 00 03   F7
C728  FF E2 01 82 01 86 01 80   5B
C730  00 07 80 01 40 01 00 81   41
C738  00 C7 01 E0 00 00 00 00   A7
C740  00 00 00 00 00 00 00 00   07
C748  00 00 00 00 00 0C 00 0E   29
C750  06 00 3E 00 3C 00 00 00   97
C758  00 00 00 00 00 00 00 00   1F
C760  00 1E FF 9E 3F CF 00 0F   FF
C768  00 06 00 06 00 06 00 00   41
C770  00 00 80 00 40 00 00 00   F7
C778  00 00 00 00 00 00 00 00   3F
C780  FF 6F FF 7F FF 7F F8 7F   28
C788  FB EB F8 FE F0 1E A8 00   E1
C790  F3 FF F9 FF 3D F5 80 AB   9E
C798  F9 FF 03 FF 0B FF 1B FF   7D
C7A0  F1 FC F2 FC E7 38 EE 68   B7
C7A8  C8 FE C0 7C CF 33 9F 81   93
C7B0  01 55 00 00 2A A9 14 AB   5F
C7B8  0E FF 02 FF FC FF FE FF   85
C7C0  FF 60 80 7C 80 3C 80 00   1E
C7C8  F8 00 01 00 03 E0 01 F0   5C
C7D0  03 FF 00 01 00 01 00 01   9C
C7D8  01 FF 01 80 01 80 01 80   22
C7E0  F0 00 80 02 80 06 80 00   1F
C7E8  C2 01 07 03 00 00 00 00   7C
C7F0  01 55 00 00 2A A9 00 01   E1
C7F8  C0 FF F0 80 00 80 00 80   EE C0
C800  00 60 00 7C 00 3C 00 00   E0
C808  00 00 00 00 00 00 00 00   D0
C810  00 00 00 00 00 00 00 00   D8
C818  00 00 00 00 08 00 18 00   00
C820  00 00 00 02 00 46 00 00   30
C828  00 00 00 00 00 00 00 00   F0
C830  80 00 FF FF FF FC 80 00   F1
C838  00 00 00 00 00 00 00 00   00
C840  FF 6F FF 7F FF 7F F8 7F   E9
C848  FB EB F8 FE F0 1E A8 00   A2
C850  F3 FF F9 FF 3D F5 80 AB   5F
C858  F9 FF 03 FF 0B FF 1B FF   3E
C860  F1 FC F2 FC E7 38 EE 2A   3A
C868  C8 7F C0 3E CF DC 9F F0   AF
C870  01 55 00 00 2A A9 14 AB   20
C878  1E FF 06 FF F8 FF 7D FF   D5
C880  FF 60 80 7C 80 3C 80 00   DF
C888  F8 00 01 00 03 E0 01 F0   1D
C890  03 FF 00 01 00 01 00 01   5D
C898  01 FF 01 80 01 80 01 80   E3
C8A0  F0 00 80 02 80 06 80 80   60
C8A8  C3 80 07 80 00 00 00 00   3A
C8B0  01 55 00 00 2A A9 00 01   A2
C8B8  40 FF E0 80 00 80 01 80   20
C8C0  00 60 00 7C 00 3C 00 00   A0
C8C8  00 00 00 00 00 00 00 00   90
C8D0  00 00 00 00 00 00 00 00   98
C8D8  00 00 00 00 08 00 18 00   C0
C8E0  00 00 00 02 00 46 00 00   F0
C8E8  00 00 00 00 00 00 00 00   B0
C8F0  80 00 FF FF FF FC 80 00   B1
C8F8  00 00 00 00 00 00 00 00   C0 50
C900  EF E0 C7 F0 87 F0 07 E0   AD
C908  0F 00 07 E4 04 3F 88 3F   D5
C910  07 FF 0F FF 0F F5 07 AB   A3
C918  00 FF 27 FF FC 77 FC F7   6C
C920  80 1F C0 40 00 60 03 E0   CB
C928  07 80 CF 40 F4 00 AA 00   25
C930  F9 F3 03 F7 07 F5 07 F3   D5
C938  00 F3 82 F7 80 F7 AA FF   8D
C940  FF E7 B9 CF F8 FF E8 7F   D5
C948  EF 3F E8 14 FB C0 73 C0   29
C950  E7 FF F3 81 FF 01 FE 01   72
C958  FC FF 29 80 03 F0 03 F0   AB
C960  F7 C0 BF BF 07 9F 78 1F   9B
C968  77 9F 01 3F 00 7F 00 FF   05
C970  03 F3 FF F1 FB F1 F9 F1   F5
C978  B8 F3 7C F0 7E F0 00 80   46
C980  11 80 39 C0 78 F4 E8 66   8D
C988  E0 00 E8 04 FB FF 71 FF   87
C990  01 80 03 80 2F 00 66 00   F2
C998  00 00 20 00 FF F0 FF C0   2F
C9A0  70 1F 30 00 78 00 00 00   A0
C9A8  00 00 30 00 00 00 00 00   A1
C9B0  F9 80 03 80 03 80 01 80   79
C9B8  00 C0 00 C0 00 70 00 00   71
C9C0  EF E0 C7 F0 87 F0 07 E0   6D
C9C8  0F 00 07 E4 04 3F 88 3F   95
C9D0  07 FF 0F FF 0F F5 07 AB   63
C9D8  00 FF 27 FF FC 77 FC F7   2C
C9E0  80 1F C0 40 00 60 03 E0   8B
C9E8  07 80 CF 41 F4 01 AA 7F   66
C9F0  F9 F3 03 F7 07 F5 07 F3   95
C9F8  00 F3 02 F7 00 77 00 7F   A3 53
CA00  FF E7 B9 CF F8 FF E8 7F   96
CA08  EF 3F E8 14 FB C0 73 C0   EA
CA10  E7 FF F3 81 FF 01 FE 01   33
CA18  FC FF 29 80 03 F0 03 F0   6C
CA20  F7 C0 BF BF 07 9F 78 1F   5C
CA28  77 9D 01 3E 00 7E 00 00   C3
CA30  03 F3 FF F1 FB F1 F9 F1   B6
CA38  F8 F3 FC F0 FE 70 FF 00   46
CA40  11 80 39 C0 78 F4 E8 66   4E
CA48  E0 00 E8 04 FB FF 71 FF   48
CA50  01 80 03 80 2F 00 66 00   B3
CA58  00 00 20 00 FF F0 FF C0   F0
CA60  70 1F 30 00 78 00 00 00   61
CA68  00 00 30 00 00 00 00 00   62
CA70  F9 80 03 80 03 80 01 80   3A
CA78  00 C0 00 C0 00 70 00 00   32
CA80  FF E0 FF F0 FF F0 FF E0   E6
CA88  FF 00 FF E0 FC 35 9E 3F   3E
CA90  07 FF 0F EF 0F C7 07 C3   FE
CA98  00 C1 07 C1 5C 41 FC 61   E5
CAA0  DF 3F DF 9F DF E0 DF A0   44
CAA8  DF C0 DF 40 DC 00 AA 00   B5
CAB0  FC 01 F8 23 04 05 07 06   A8
CAB8  02 00 83 E3 80 FF AA FF   12
CAC0  FF E7 81 CF 80 FF 80 7F   3E
CAC8  FF 3F 03 1F 1D C0 1E C0   AD
CAD0  E7 FF F3 91 FF 39 FE 3D   77
CAD8  FC EF F9 8E 03 AE 03 9E   66
CAE0  DF 40 9F A0 9F 9F 9F 1F   04
CAE8  DF DF 1E 3F 1C 7F 00 FF   67
CAF0  03 DD 07 DD FB E9 F8 FC   56
CAF8  FA 3C 7D 9C 7E 98 00 80   A7 CC
CB00  01 80 01 C0 00 F0 00 60   5D
CB08  00 00 00 00 1D F5 06 FF   EA
CB10  01 80 03 90 0F 38 06 3C   78
CB18  00 2E 00 0E 5F AE FF 9E   C9
CB20  03 3F 03 9F 03 80 03 00   55
CB28  06 00 06 00 1C 00 00 00   1B
CB30  FC 1C F8 1C 00 08 00 00   2F
CB38  00 00 00 00 00 00 00 00   03
CB40  FF E0 FF F0 FF F0 FF E0   A7
CB48  FF 00 FF E0 FC 35 9E 3F   FF
CB50  07 FF 0F EF 0F C7 07 C3   BF
CB58  00 C1 07 C1 5C 41 FC 61   A6
CB60  DF 3F DF 9F DF E0 DF A0   05
CB68  DF C0 DF 41 DD 01 AB 7F   FA
CB70  FC 01 F8 23 04 05 07 06   69
CB78  02 00 02 E3 00 7F 00 7F   28
CB80  FF E7 81 CF 80 FF 80 7F   FF
CB88  FF 3F 03 1F 1D C0 1E C0   6E
CB90  E7 FF F3 91 FF 39 FE 3D   38
CB98  FC EF F9 8E 03 AE 03 9E   27
CBA0  DF 40 9F A0 9F 9F 9F 1F   C5
CBA8  DF DF 1F 3E 1D 7E 01 00   2A
CBB0  03 DD 07 DD FB E9 F8 FC   17
CBB8  FA 3C FC 9C FE 18 FF 00   66
CBC0  01 80 01 C0 00 F0 00 60   1D
CBC8  00 00 00 00 1D F5 06 FF   AA
CBD0  01 80 03 90 0F 38 06 3C   38
CBD8  00 2E 00 0E 5F AE FF 9E   89
CBE0  03 3F 03 9F 03 80 03 00   15
CBE8  06 00 06 00 1C 00 00 00   DB
CBF0  FC 1C F8 1C 00 08 00 00   EF
CBF8  00 00 00 00 00 00 00 00   C3 47
CC00  E7 E0 C7 F0 83 E0 03 A0   50
CC08  01 80 81 E8 C1 F5 A1 FF   14
CC10  1B FF 3F FF 7F F5 3B AB   8E
CC18  00 FF 00 7F 3F FF 7F FF   1E
CC20  F0 8E FC C1 FF 81 FE 00   A5
CC28  FC C0 FE 00 F4 03 A8 03   50
CC30  FF FF FF FF FF F5 FF AB   96
CC38  7E FF 7E FF FC 7F 80 7F   78
CC40  FF E3 B8 0F FC 1F F4 1F   E3
CC48  E1 9F 73 0B 3F 00 1F 00   70
CC50  FB FF F8 01 FC 01 FC 01   09
CC58  FE FF FE 00 FC 80 FE 80   19
CC60  FF 80 83 AF 87 EF 81 DB   AF
CC68  FC FD 00 7E 00 FC 03 FC   A6
CC70  FF FF FF 81 FF 81 FF 01   3A
CC78  FE FF FE 80 3E 00 7F 00   7C
CC80  18 00 38 00 7C 06 F4 0E   20
CC88  E0 00 72 08 3E 15 1E 1F   3E
CC90  18 00 38 00 7C 00 38 00   60
CC98  00 00 00 00 FF 00 E7 00   4A
CCA0  0F 0E 03 01 00 01 00 00   8E
CCA8  00 00 00 00 00 00 00 00   74
CCB0  C3 00 81 80 81 80 C3 00   04
CCB8  42 00 66 00 3C 00 00 00   68
CCC0  E7 E0 C7 F0 83 E0 03 A0   10
CCC8  01 80 81 E8 C1 F5 A1 FF   D4
CCD0  1B FF 3F FF 7F F5 3B AB   4E
CCD8  00 FF 00 7F 3F FF 7F FF   DE
CCE0  F0 8E FC C1 FF 81 FE 00   65
CCE8  FC 80 FE 00 F4 01 A8 03   CE
CCF0  FF FF FF FF FF F5 FF AB   56
CCF8  7E FF 7E FF FC 7F C0 7F   78 1A
CD00  FF E3 B8 0F FC 1F F4 1F   A4
CD08  E1 9F 73 0B 3F 00 1F 00   31
CD10  FB FF F8 01 FC 01 FC 01   CA
CD18  FE FF FE 00 FC 80 FE 80   DA
CD20  FF 80 83 AF 87 EF 81 DF   74
CD28  FC BF 00 7F 01 FE 03 FC   2D
CD30  FF FF FF 81 FF 81 FF 01   FB
CD38  FE FF FE 80 3E 00 3F 00   FD
CD40  18 00 38 00 7C 06 F4 0E   E1
CD48  E0 00 72 08 3E 15 1E 1F   FF
CD50  18 00 38 00 7C 00 38 00   21
CD58  00 00 00 00 FF 00 E7 00   0B
CD60  0F 0E 03 01 00 01 00 00   4F
CD68  00 00 00 00 00 00 00 00   35
CD70  C3 00 81 80 81 80 C3 00   C5
CD78  42 00 66 00 3C 00 00 00   29
CD80  FF F8 FF FC FF FE FF DC   17
CD88  FF 00 FF 00 F5 A8 AB F8   93
CD90  07 E7 0F E3 07 C1 07 C0   CC
CD98  01 C0 17 81 07 83 07 87   D6
CDA0  FF F0 FF 80 FF C0 FF C0   59
CDA8  FF 20 FF 40 F4 03 AA 01   55
CDB0  01 0F 01 3F 01 F5 00 2B   EE
CDB8  03 3F 00 7F C0 7F C0 3F   84
CDC0  FF FF 80 1F 80 3F 80 3F   A8
CDC8  FF 7F 01 7F 01 07 01 06   A2
CDD0  C7 FF F0 1D F8 3F F8 2F   CE
CDD8  F9 C7 D1 CE F9 FC F9 F8   EA
CDE0  FF 0E 81 FF 80 FF 80 7F   B8
CDE8  FF 3E 01 3F 00 7C 00 FE   AC
CDF0  F9 FF 7D C1 BF E1 CF 81   E3
CDF8  D7 3F 7E 00 3F 00 3F C0   97 DC
CE00  00 18 00 1C 00 3E 00 1C   5C
CE08  00 00 00 00 00 A9 00 F8   77
CE10  00 18 00 1C 60 3E 70 2F   4F
CE18  00 07 10 4E F8 7C F0 78   27
CE20  00 F0 00 00 00 00 00 00   DE
CE28  00 00 00 00 00 00 00 00   F6
CE30  00 F0 00 C0 00 00 00 00   AE
CE38  00 00 00 00 00 00 00 00   06
CE40  FF F8 FF FC FF FE FF DC   D8
CE48  FF 00 FF 00 F5 A8 AB F8   54
CE50  07 E7 0F E3 07 C1 07 C0   8D
CE58  01 C0 17 81 07 83 07 87   97
CE60  FF F0 FF 80 FF C0 FF C0   1A
CE68  FF 20 FF 00 F4 01 AA 00   F3
CE70  01 0F 01 3F 01 F5 00 2B   AF
CE78  03 3F 00 7F 00 7F 20 3F   45
CE80  FF FF 80 1F 80 3F 80 3F   69
CE88  FF 7F 01 7F 01 07 01 06   63
CE90  C7 FF F0 1D F8 3F F8 2F   8F
CE98  F9 C7 D1 CE F9 FC F9 F8   AB
CEA0  FF 0E 81 FF 80 FF 80 7F   79
CEA8  FF 3F 01 7F 00 FE 01 FF   32
CEB0  F9 FF 7D C1 BF E1 EF 81   C4
CEB8  9F 3F 3E 80 1F 00 9F C0   A0
CEC0  00 18 00 1C 00 3E 00 1C   1C
CEC8  00 00 00 00 00 A9 00 F8   37
CED0  00 18 00 1C 60 3E 70 2F   0F
CED8  00 07 10 4E F8 7C F0 78   E7
CEE0  00 F0 00 00 00 00 00 00   9E
CEE8  00 00 00 00 00 00 00 00   B6
CEF0  00 F0 00 C0 00 00 00 00   6E
CEF8  00 00 00 00 00 00 00 00   C6 C8
```

●リスト13 "DATA 8"

```
C000  FF FF FF FF FF F5 FF AB   5A
C008  FF FF FF FF FF F5 FF AB FF   62
C010  00 00 00 00 00 00 00 00   D0
C018  00 00 00 00 00 00 00 00   D8
C020  FF FF 80 01 80 01 80 01   61
C028  FF FF 01 80 01 80 01 80   69
C030  00 00 00 00 00 00 00 00   F0
C038  00 00 00 00 00 00 00 00   F8
C040  FF FF FF FF FF F5 FF AB   9A
C048  FF FF FF FF FF F5 FF AB FF   A2
C050  FF FF 80 01 80 01 80 01   91
C058  FF FF 01 80 01 80 01 80   99
C060  00 00 00 00 00 00 00 00   20
C068  00 00 00 00 00 00 00 00   28
C070  00 00 7F FE 7F FE 7F FE   A7
C078  00 00 FE 7F FE 7F FE 7F   AF
C080  FF FF FF FF FF F5 FF AB   DA
C088  FF FF FF FF FF F5 FF AB FF   E2
C090  FF FF FF FF FF F5 FF AB   EA
C098  FF FF FF FF FF F5 FF AB FF   F2
C0A0  FF FF 80 01 80 01 80 01   E1
C0A8  FF FF 01 80 01 80 01 80   E9
C0B0  00 00 00 00 00 00 00 00   70
C0B8  00 00 00 00 00 00 00 00   78
C0C0  80 01 7F FE 7F FE 55 55   A5
C0C8  AA AA BE 7D BA 7D B6 7D   81
C0D0  00 00 2A AA 55 54 00 00   0D
C0D8  00 00 00 00 00 00 00 00   98
C0E0  80 01 7F FE 7F FE 55 55   C5
C0E8  80 00 2A 54 3A 6C 36 74   F6
C0F0  BA 79 F6 7F FA 7D F6 7F   44
C0F8  BA 79 F6 7F FA 7B AB FF   7F 2D
```

```
C100  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
C108  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
C110  BA 69 B6 75 BA 69 B6 75  6D
C118  BA 69 36 74 3A 68 01 80  C9
C120  00 00 FF FF FF FF 55 55  87
C128  AA AA 7E 7E 6A 7E 76 7E  15
C130  00 00 AA AA 55 55 00 00  EF
C138  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
C140  00 00 FF FF FF FF 55 55  A7
C148  00 00 6A 6A 6A 74 76 6A  9B
C150  6A 7C 56 7A 6A 7C 56 7A  7D
C158  6A 7C 56 7A 6A 7C 56 7A  85
C160  00 00 00 00 00 00 00 00  21
C168  00 00 00 00 00 00 00 00  29
C170  6A 74 56 6A 6A 74 56 6A  6D
C178  6A 74 56 6A 6A 74 56 6A  75
C180  20 00 45 55 65 FB 40 C8  63
C188  20 00 50 66 36 FD 14 D4  3A
C190  20 00 45 55 65 1B 40 C8  93
C198  20 00 50 66 36 1D 14 D4  6A
C1A0  73 21 77 FF 7F 1F 77 FF  7F
C1A8  74 19 77 FF FF 77 1F FF  80
C1B0  00 06 15 40 9F 2C D4 68  D3
C1B8  00 0A 87 60 DF 66 1A 62  2B
C1C0  00 06 15 40 98 2C D4 68  DC
C1C8  00 0A 87 60 D8 66 1A 62  34
C1D0  64 6E FF EE F8 EE FF FE  43
C1D8  23 0E FF FE F8 EE FF FE  AA

C1E0  00 56 05 00 10 3A 08 CA  18
C1E8  40 00 50 66 36 8D 54 65  4B
C1F0  00 56 05 00 10 3A 08 CA  28
C1F8  40 00 50 66 36 1D 54 65  BB EE
C200  01 FF 07 93 1C 7F 3D FF  33
C208  74 C4 73 FF 77 5F 7F FF  C8
C210  49 00 00 60 32 28 DB 0C  BC
C218  00 0A BC E8 DF 6C 1A 4A  37
C220  49 00 00 60 32 28 DB 0C  CC
C228  00 0A BC E8 D8 6C 1A 4A  40
C230  FF 80 A1 E0 FE B8 FF 3C  E3
C238  25 AE FF EE F8 EE FF EE  8D
C240  7F FE 2A AA 00 00 00 00  53
C248  01 80 03 C0 07 E0 0F F0  34
C250  7F FE 7F FE 55 54 60 06  1B
C258  2A 54 35 AC 2B D4 37 EC  9B
C260  7F FE 7F FE 7F FE 75 56  64
C268  2A 54 35 AC 2B D4 37 EC  AB
C270  0F F0 1F F8 0F F0 07 E0  2E
C278  03 C0 01 80 00 00 00 00  7E
C280  B7 ED EE 77 F7 ED EB D7  F1
C288  B5 AD EA 57 F5 AB AB FF  37
C290  B7 ED 2F F4 37 EC 2B D4  3B
C298  B5 AD 2A 54 15 A8 01 80  78
C2A0  FF FF AA AA 00 00 00 00  B4
C2A8  01 80 02 40 04 20 08 10  69
C2B0  FF FF FF FF 55 55 C0 03  DB
C2B8  6A 56 54 2A 68 16 50 0A  90

C2C0  FF FF FF FF FF FF D5 57  A8
C2C8  6A 56 55 AA 6B D6 57 EA  CB
C2D0  08 10 10 08 08 10 04 20  FE
C2D8  02 40 01 80 00 00 00 00  5D
C2E0  50 0A 61 86 50 0A 68 16  BB
C2E8  54 2A 6A 56 55 AA 2A 54  65
C2F0  57 EA 6F F6 57 EA 6B D6  DA
C2F8  55 AA 6A 56 55 AA 2A 54  F6 C3
C300  00 00 17 E8 3F FC 1F F8  14
C308  00 00 3F FC 1F F8 00 00  1D
C310  00 00 7F FE 7F FE 7F FE  4A
C318  1F F8 B8 1D BF FD DF FB  5D
C320  80 01 C0 03 80 01 C0 03  6B
C328  C0 03 80 01 80 01 C0 03  73
C330  3F FC 1F F8 00 00 3F FC  80
C338  1F F8 00 00 07 E0 00 00  F9
C340  38 1C 7F FE 7F FC 78 1E  E5
C348  3F FC DF FB F0 0F EA 7F  88
C350  80 01 C0 03 E0 05 C0 03  FF
C358  C0 03 C0 03 F0 0F EB FF  8A
C360  00 00 2F F4 7F FE 3F FC  FE
C368  00 00 7F FE 3F FC 00 00  E3
C370  00 00 7F FE FF FF 7F FE  2B
C378  3F FC F0 0F 7F FE 3F FC  2D
C380  00 00 00 00 00 00 00 00  43
C388  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
C390  7F FE 3F FC 40 02 7F FE  CA
C398  3F FC 40 02 60 06 3F FC  79

C3A0  F0 0F 7F FE 3F FC F0 0F  19
C3A8  7F FE 3F FC 1F F8 00 00  3A
C3B0  00 00 00 00 00 00 00 00  73
C3B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7B
C3C0  FF FF FF FB FF FD FE 7F  F4
C3C8  BE 7D FE 7F FE 7F FC 3F  FB
C3D0  FF FF 90 01 80 01 BF FD  5F
C3D8  BF FD 3F FC 3F FC 3F FC  08
C3E0  00 00 1F F8 3F FC 3F FC  30
C3E8  3F FC 3F FC 3F FC 3F FC  97
C3F0  C1 83 FC 3D FE 7F FE 7F  2A
C3F8  FE 7F FE 7F FE 7F AB FF  DC B3
C400  BE 7D BF FD BF FD FF FF  75
C408  3F FC 3F FC 3F FC 01 80  FE
C410  3E 7C 3F FC 3F FC 3F FC  3F
C418  3F FC 3F FC 3F FC 00 00  8D
C420  00 00 3F FE 7F FE 7C 3E  58
C428  7C 3E 7C 3E 7C 3E 78 1E  B0
C430  00 00 20 00 00 00 7F FE  91
C438  7F FE 7F FE 7F FE 7F FE  F0
C440  00 00 3F FC 7F FE 7F FE  39
C448  7F FE 7F FE 7F FE 7F FE  00
C450  79 9E 78 1E 7C 3E 7C 3E  35
C458  7C 3E 7C 3E 7C 3E 7C 3E  04
C460  7E 7E 7F FE 7F FE 7F FE  97
C468  7F FE 7F FE 7F FE 7F FE  20
C470  7E 7E 7F FE 7F FE 7F FE  A7
C478  7F FE 7F FE 7F FE 7F FE  30
```

●リスト14 "DATA 9"

```
C000  AA 2A D4 5F A8 BF 00 00  2E
C008  55 54 BF A8 7F 51 00 00  A8
C010  54 15 00 20 00 00 00 00  59
C018  2A A8 40 00 00 00 00 00  EA
C020  FE 3F 54 55 A8 EA 00 00  58
C028  7F FC AA A8 D5 51 00 00  DB
C030  88 88 FF FF D5 71 40 03  87
C038  9B 58 C0 03 15 D2 C0 02  57
C040  00 00 00 00 00 00 00 00  00
C048  00 00 00 00 00 00 00 00  08
C050  11 11 00 00 CA 8B 80 01  08
C058  C4 A3 80 01 CA 2B 80 01  76
C060  CF CF CF CF CF CF 00 00  FA
C068  FC FC FC FC FC FC 00 00  10
C070  0C 0C 08 08 00 00 00 00  58
C078  C0 C0 80 80 00 00 00 00  B8
C080  CF CF CF CF 8F 8F 00 00  9A
C088  FC FC FC FC F8 F8 00 00  28
C090  6E 6E E0 E0 E6 E6 0E 0E  D4
C098  6E 6E E0 E0 E6 E6 0E 0E  DC
C0A0  A8 A8 20 20 8A 8A 02 02  08
C0A8  A8 A8 20 20 8A 8A 02 02  10
C0B0  E8 E8 A0 A0 8E 8E 0A 0A  B0
C0B8  E8 E8 A0 A0 8E 8E 0A 0A  B8
C0C0  00 00 3F FC 7F FE 7F FA  B1
C0C8  7F FE 7F FA 7E AA 3D 54  37
C0D0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
C0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
C0E0  00 00 2A A8 40 00 40 00  F2
C0E8  40 00 40 00 00 00 00 00  28
C0F0  93 6A DF FB 64 66 77 B6  7E
C0F8  00 00 63 B1 76 B5 00 00  F7 DB
C100  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
C108  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
C110  CC 93 00 00 66 66 FF FF  FA
C118  31 29 F7 F7 F7 F7 51 14  74

C120  88 88 FF FF 64 66 77 B6  E6
C128  00 00 63 B0 76 A0 00 00  12
C130  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
C138  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
C140  11 11 00 00 66 66 FF FF  ED
C148  31 29 F7 F2 F7 E0 51 10  84
C150  88 88 FF FF 64 66 77 B6  16
C158  00 00 63 B1 36 B5 00 00  18
C160  00 00 00 00 00 00 00 00  21
C168  00 00 00 00 00 00 00 00  29
C170  11 11 00 00 66 66 FF FF  1D
C178  B1 29 77 F7 37 F7 49 14  0C
C180  36 40 BF 40 00 20 F2 00  C8
C188  D5 80 00 00 DC 00 C8 00  42
C190  00 00 00 00 00 00 00 00  51
C198  00 00 00 00 00 00 00 00  59
C1A0  FF 60 FF 40 24 20 F3 00  36
C1A8  F5 80 48 40 FC 80 F8 00  DA
C1B0  16 5B 2F 77 00 00 12 D3  6D
C1B8  07 B7 00 00 09 59 00 5B  F4
C1C0  00 00 00 00 00 00 00 00  81
C1C8  00 00 00 00 00 00 00 00  89
C1D0  1F 7F 2F 7F 05 21 13 F7  0D
C1D8  07 F7 02 25 09 7F 00 7F  C5
C1E0  88 88 FF FF 64 66 77 B6  A6
C1E8  00 00 51 34 05 00 28 00  5B
C1F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
C1F8  00 00 00 00 00 FB 07 FB  B6 B5
C200  11 11 00 00 66 66 FF FF  AE
C208  34 94 F1 FF 8F 00 38 00  49
C210  88 88 FF FF 64 66 77 B6  D7
C218  00 00 6B 8D 00 B1 00 14  97
C220  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
C228  00 00 00 00 DF 00 DF E0  88
C230  11 11 00 00 66 66 FF FF  DE
C238  31 29 FF 9F 00 F1 00 1D  00

C240  56 ED C0 01 CC EA 77 B6  E9
C248  00 00 63 B1 76 B5 00 00  49
C250  00 00 00 00 00 00 00 00  12
C258  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
C260  C9 11 80 02 66 66 FF FF  48
C268  31 29 F7 F7 F7 F7 51 14  C5
C270  36 5B BF 77 00 00 F2 D3  BE
C278  D7 B7 00 00 DD 59 CB 5B  24
C280  00 00 00 00 00 00 00 00  42
C288  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
C290  FF 7F FF 7F 25 21 F7 F7  82
C298  F7 F7 4A 25 FF 7F FF FF  33
C2A0  93 6A 40 02 D5 71 40 03  2A
C2A8  9B 58 C0 03 15 D2 C0 02  C9
C2B0  00 00 00 00 00 00 00 00  72
C2B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
C2C0  CC 93 80 01 CA 8B 80 01  38
C2C8  C4 A3 80 01 CA 2B 80 01  E8
C2D0  88 88 FF FF 64 66 77 B6  97
C2D8  00 00 63 B1 76 B5 00 00  D9
C2E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
C2E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
C2F0  11 11 00 00 66 66 FF FF  9E
C2F8  31 29 F7 F7 F7 F7 51 14  55 29
C300  B6 EA 80 01 4C EA 77 B6  47
C308  00 00 63 B1 75 B5 00 00  09
C310  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
C318  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
C320  89 13 00 03 66 66 FF FF  4C
C328  31 29 F7 F7 F7 F7 51 14  86
C330  88 88 0A AF CC D1 00 01  5A
C338  D6 D2 80 01 55 A9 80 00  A2
C340  00 00 00 00 00 00 00 00  03
C348  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
C350  D1 11 80 00 D3 2B 80 01  F4
C358  C9 2B 80 01 CA 53 80 01  2E

C360  08 8A AA A9 CC D1 00 01  A6
C368  D6 D2 80 01 55 A9 80 00  D2
C370  00 00 00 00 00 00 00 00  33
C378  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
C380  91 13 00 01 D3 2B 80 01  67
C388  C9 2B 80 01 CA 53 80 01  5E
C390  93 6A 40 05 D5 70 40 02  1C
C398  9B 58 C0 03 15 D2 C0 02  BA
C3A0  00 00 00 00 00 00 00 00  63
C3A8  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
C3B0  CC 91 80 00 CA 8A 80 01  25
C3B8  C4 A3 80 01 CA 2B 80 01  D9
C3C0  20 00 40 00 67 80 40 00  0A
C3C8  C0 00 80 00 87 80 40 00  12
C3D0  15 53 1F FB 18 7B 1F FB  C2
C3D8  15 53 3F FB 38 7B 1F FB  0A
C3E0  60 00 60 00 E6 00 C0 00  09
C3E8  C0 00 C0 00 C6 00 C0 00  B1
C3F0  00 02 00 04 01 E6 00 01  A1
C3F8  00 02 00 03 01 E1 00 03  A5 51
C400  CA A8 DF F8 DE 18 DF F8  DA
C408  CA A8 DF FC DE 1C DF F8  EA
C410  00 06 00 06 01 87 00 03  6B
C418  00 03 00 03 01 83 00 03  69
C420  7C 7C FE FE 7C 7C 00 00  D0
C428  C7 C7 EF EF C7 C7 00 00  E6
C430  10 10 20 20 00 00 00 00  54
C438  01 01 02 02 00 00 00 00  02
C440  20 20 40 40 00 00 00 00  C4
C448  02 02 04 04 00 00 00 00  18
C450  93 6A A0 02 55 71 80 03  FC
C458  9B 58 C0 03 15 D2 C0 02  7B
C460  00 00 00 00 00 00 00 00  24
C468  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
C470  4C 93 00 01 4A 8B C0 01  AA
C478  C4 A3 80 01 CA 2B 80 01  9A
```

●リスト15 "DATA 10"

```
C000  FF FF FF FF C0 00 00 01  7D
C008  C0 00 00 01 C0 00 08 01  52
C010  C0 00 18 01 C0 00 38 01  A2
C018  C0 00 F0 01 C0 01 E0 01  2B
C020  C0 00 60 01 C0 02 00 01  C4
C028  C0 07 80 01 C0 07 00 01  F8
C030  C0 00 00 01 C0 00 00 01  72
C038  C0 00 00 01 FF FF FF FF  B5
C040  FF FF FF FF C0 00 00 01  BD
C048  C0 00 00 01 C0 00 00 01  8A
C050  C0 00 00 01 C0 00 00 01  92
C058  C0 00 00 01 C0 0C 00 01  A6
C060  C0 07 80 01 C0 03 F0 01  1C
C068  C0 07 98 01 C0 07 00 01  50
C070  C0 00 00 01 C0 00 00 01  B2
C078  C0 00 00 01 FF FF FF FF  F5
C080  FF FF FF FF C0 00 00 01  FD
C088  C0 00 00 01 C0 00 08 01  D2
C090  C0 00 18 01 C0 00 38 01  22
C098  C0 00 F0 01 C0 0D E0 01  B7
C0A0  C0 07 E0 01 C0 03 F0 01  BC
C0A8  C0 07 98 01 C0 07 00 01  90
C0B0  C0 00 00 01 C0 00 00 01  F2
C0B8  C0 00 00 01 FF FF FF FF  35
C0C0  FF FF FF FF C0 00 00 01  3D
C0C8  C0 00 06 01 C0 00 0C 01  1C
C0D0  C0 00 18 01 C0 00 30 01  5A
C0D8  C0 00 60 01 C0 00 C0 01  3A
C0E0  C0 01 80 01 C0 1B 00 01  BE
C0E8  C0 07 00 01 C0 0C C0 01  FD
C0F0  C0 18 00 01 C0 30 00 01  7A
C0F8  C0 00 00 01 FF FF FF FF  75 43
C100  FF FF FF FF C0 00 00 01  7E
C108  C0 00 06 01 C0 00 0C 01  5D
C110  C0 00 18 01 C0 00 30 01  9B
C118  C0 00 60 01 C0 00 C0 01  7B
C120  C0 01 80 01 C0 1B 00 01  FF
C128  C0 07 00 01 C0 0C C0 01  3E
C130  C0 18 00 01 C0 30 00 01  BB
C138  C0 00 00 01 FF FF FF FF  B6
C140  FF FF FF FF C0 00 00 01  BE
C148  C0 00 06 01 C0 00 0C 01  9D
C150  C0 00 18 01 C0 00 30 01  DB
C158  C0 00 60 01 C0 00 C0 01  BB
C160  C0 01 80 01 C0 03 00 01  27
C168  C0 00 00 01 C0 00 00 01  AB
C170  C0 00 00 01 C0 00 00 01  B3
C178  C0 00 00 01 FF FF FF FF  F6
C180  FF FF FF FF C0 00 00 01  FE
C188  C0 00 07 C1 C0 00 1F C1  71
C190  C0 00 7F C1 C0 00 FF 81  91
C198  C0 01 FF 01 C0 03 FE 01  DC
C1A0  C0 07 F8 01 C0 07 E0 01  C9
C1A8  C0 07 C0 01 C0 00 00 01  B2
C1B0  C0 00 00 01 C0 00 00 01  F3
C1B8  C0 00 00 01 FF FF FF FF  36
C1C0  FF FF FF FF C0 00 00 01  3E
C1C8  C0 00 00 01 C0 00 00 01  0B
C1D0  C0 00 04 01 C0 00 08 01  1F
C1D8  C0 00 10 01 C0 00 78 01  8B
C1E0  C0 00 C0 01 C0 79 80 01  DC

C1E8  C0 3F 00 01 C0 1F E0 01  69
C1F0  C0 3E F0 01 C0 7C 00 01  DD
C1F8  C0 78 00 01 FF FF FF FF  EE EE
C200  FF FF FF FF C0 00 00 01  7F
C208  C0 00 07 C1 C0 00 1F C1  F2
C210  C0 00 7F C1 C0 00 FF 81  12
C218  C0 01 FF 01 C0 03 FE 01  5D
C220  C0 07 F8 01 C0 07 E0 01  4A
C228  C0 07 C0 01 C0 00 00 01  43
C230  C0 00 00 01 C0 00 00 01  74
C238  C0 00 00 01 FF FF FF FF  B7
C240  FF FF FF FF C0 00 00 01  BF
C248  C0 00 00 01 C0 00 00 01  8C
C250  C0 00 00 01 C0 00 00 01  94
C258  C0 00 00 01 C0 00 00 01  9C
C260  C0 00 00 01 C0 00 00 01  A4
C268  C0 00 00 01 C0 00 00 01  AC
C270  C0 10 00 01 C0 38 00 01  FC
C278  C0 F0 00 01 FF FF FF FF  E7
C280  FF FF FF FF C0 00 0C 01  0B
C288  C0 00 3C 01 C0 00 78 01  80
C290  C0 00 F2 01 C0 01 F6 01  BD
C298  C0 01 FE 01 C0 09 FC 01  E0
C2A0  C0 0F F0 01 C0 07 F0 01  DA
C2A8  C0 0F E0 01 C0 07 80 01  62
C2B0  C0 00 00 01 C0 00 00 01  F4
C2B8  C0 00 00 01 FF FF FF FF  37
C2C0  FF FF FF FF C0 00 00 01  3F
C2C8  C0 00 00 01 C0 00 00 01  0C
C2D0  C0 00 00 01 C0 00 40 01  54
C2D8  C0 00 40 01 C0 00 60 01  BC
C2E0  C0 00 80 01 C0 03 00 01  A7
C2E8  C0 66 00 01 C0 3E 00 01  D0
C2F0  C0 1F 00 01 C0 39 80 01  0C
C2F8  C0 F0 00 01 FF FF FF FF  67 4A
C300  FF FF FF FF C0 00 00 01  80
C308  C0 00 00 01 C0 00 00 01  4D
C310  C0 00 00 01 C0 00 00 01  55
C318  C0 00 00 01 C0 00 00 01  5D
C320  C0 00 00 01 C0 00 00 01  65
C328  C0 00 00 01 C0 00 00 01  6D
C330  C0 00 00 01 C0 00 00 01  75
C338  C0 00 00 01 FF FF FF FF  B8
C340  FF FF FF FF C0 00 0E 01  CE
C348  C0 00 0F 81 C0 00 0F C1  EB
C350  C0 00 0F E1 C0 00 1F E1  83
C358  C0 00 3F E1 C0 00 7F C1  FB
C360  C0 00 F3 81 C0 03 C6 01  E1
C368  C0 07 88 01 C0 0E 00 01  4A
C370  C0 04 00 01 C0 00 00 01  B9
C378  C0 00 00 01 FF FF FF FF  F8
C380  FF FF FF FF C0 00 06 01  06
C388  C0 00 03 81 C0 00 01 C1  11
C390  C0 00 01 E1 C0 00 03 E1  99
C398  C0 00 07 E1 C0 00 1F C1  A3
C3A0  C0 00 33 81 C0 00 46 01  DE
C3A8  C0 01 88 01 C0 E2 00 01  58
C3B0  C0 3A 00 01 C0 7F 00 01  AE
C3B8  C0 F3 00 01 FF FF FF FF  2B
C3C0  FF FF FF FF 80 00 00 01  00
C3C8  80 00 00 01 80 00 00 01  8D

C3D0  80 07 00 01 80 01 FC 01  92
C3D8  80 07 FE 01 80 0F FE 01  AF
C3E0  80 1F FE 01 80 3F FC 01  FD
C3E8  80 3F F8 01 80 3F C0 01  E3
C3F0  80 00 00 01 80 00 00 01  B5
C3F8  80 00 00 01 FF FF FF FF  38 AE
C400  FF FF FF FF 80 00 00 01  41
C408  80 00 00 01 80 00 00 01  CE
C410  80 00 00 01 80 01 FC 01  D3
C418  80 00 0E 01 80 00 4E 01  3A
C420  80 00 9E 01 80 00 3C 01  C0
C428  80 20 F8 01 80 3F C0 01  05
C430  80 00 00 01 80 00 00 01  F6
C438  80 00 00 01 FF FF FF FF  79
C440  FF FF FF FF 80 00 00 01  81
C448  80 00 00 01 80 00 00 01  0E
C450  80 00 00 01 80 01 FC 01  13
C458  80 00 0E 01 80 00 4E 01  7A
C460  80 00 9E 01 80 00 3C 01  00
C468  80 20 F8 01 80 3F C0 01  45
C470  80 00 00 01 80 00 00 01  36
C478  80 00 00 01 FF FF FF FF  B9
C480  FF FF FF FF 80 00 00 01  C1
C488  80 00 00 01 80 00 00 01  4E
C490  80 00 FC 01 80 00 1E 01  70
C498  80 00 0F 01 80 00 47 81  34
C4A0  80 00 43 C1 80 00 83 C1  AC
C4A8  80 00 07 C1 80 00 3F 81  F4
C4B0  80 7F FF 01 80 3F F8 01  2B
C4B8  80 00 00 01 FF FF FF FF  F9
C4C0  FF FF FF FF 80 00 00 01  01
C4C8  80 00 00 01 80 00 00 01  8E
C4D0  80 00 FC 01 80 00 1E 01  B0
C4D8  80 00 0F 01 80 00 47 81  74
C4E0  80 00 43 C1 80 00 83 C1  EC
C4E8  80 00 07 C1 80 00 3F 81  34
C4F0  80 7F FF 01 80 3F F8 01  6B
C4F8  80 00 00 01 FF FF FF FF  39 8E
C500  FF FF FF FF 80 00 00 01  42
C508  80 00 00 01 80 00 00 01  CF
C510  80 00 FC 01 80 01 FE 01  D2
C518  80 03 FF 01 80 07 FF 81  67
C520  80 0F FF C1 80 1F FF C1  93
C528  80 1F FF C1 80 3F FF 81  8B
C530  80 7F FF 01 80 3F F8 01  AC
C538  80 00 00 01 FF FF FF FF  7A
C540  FF FF FF FF 80 00 00 01  82
C548  80 00 38 01 80 00 7C 01  C3
C550  80 00 FC 01 80 01 FC 01  10
C558  80 03 FF 01 80 07 FF C1  E7
C560  80 0F FF F9 80 1F CF F9  13
C568  80 3F C3 F1 80 3F 8F C1  AF
C570  80 FE 3F 01 80 FF F8 01  6B
C578  80 FF C0 01 FF FF FF FF  79
C580  FF FF FF FF 80 00 00 01  C2
C588  80 00 38 01 80 00 7C 01  03
C590  80 00 FC 01 80 01 FC 01  50
C598  80 00 3F 01 80 00 0F C1  AE
C5A0  80 00 03 F9 80 00 31 F9  8B
C5A8  80 00 3F F1 80 40 7F C1  1D
C5B0  80 81 FF 01 80 FF F8 01  EE

C5B8  80 FF C0 01 FF FF FF FF  B9
C5C0  FF FF FF FF 80 00 00 01  02
C5C8  80 00 38 01 80 00 7C 01  43
C5D0  80 00 FC 01 80 01 FC 01  90
C5D8  80 03 FF 01 80 07 FF C1  67
C5E0  80 0F FF F9 80 1F CF F9  93
C5E8  80 3F C3 F1 80 3F 8F C1  2F
C5F0  80 FE 3F 01 80 FF F8 01  EB
C5F8  80 FF C0 01 FF FF FF FF  F9 03
C600  FF FF FF FF 80 00 38 01  7B
C608  80 00 70 01 80 00 F0 01  30
C610  80 03 F8 01 80 07 FE 01  D8
C618  80 0F FF 81 80 1F FF C1  4C
C620  80 3F FF C1 80 7F FF C1  24
C628  80 FF FF C1 81 FF FF 81  2D
C630  81 FF FF 01 81 FF FC 01  F3
C638  80 FF C0 01 FF FF FF FF  3A
C640  FF FF FF FF 80 00 38 01  BB
C648  80 00 70 01 80 00 F0 01  70
C650  80 03 F8 01 80 00 1E 01  31
C658  80 00 0F 81 80 00 03 C1  72
C660  80 00 01 C1 80 00 18 C1  C1
C668  80 00 31 C1 80 00 63 81  04
C670  80 00 0F 01 81 00 FC 01  44
C678  80 FF C0 01 FF FF FF FF  7A
C680  FF FF FF FF 80 00 38 01  FB
C688  80 00 70 01 80 00 F0 01  B0
C690  80 03 F8 01 80 00 1E 01  71
C698  80 00 0F 81 80 00 03 C1  B2
C6A0  80 00 01 C1 80 00 18 C1  01
C6A8  80 00 31 C1 80 00 63 81  44
C6B0  80 00 0F 01 81 00 FC 01  84
C6B8  80 FF C0 01 FF FF FF FF  BA
C6C0  FF FF FF FF 80 00 00 01  03
C6C8  80 1F F8 01 80 20 04 01  CB
C6D0  80 4A 52 01 80 8F D1 01  94
C6D8  80 85 41 01 80 50 02 01  B8
C6E0  80 50 02 01 80 28 04 01  26
C6E8  80 70 0A 01 80 F0 2D 01  47
C6F0  81 FE 7A 81 83 FC B5 41  A5
C6F8  81 F9 9A 81 FF FF FF FF  4F 2A
C700  FF FF FF FF 80 00 00 01  44
C708  80 00 00 01 80 00 00 01  D1
C710  81 00 00 81 82 00 20 41  BC
C718  86 00 00 21 83 10 00 41  5A
C720  80 00 00 01 80 00 00 01  E9
C728  80 20 04 01 80 1F 38 01  6C
C730  80 80 00 01 81 30 00 01  7A
C738  80 00 00 01 FF FF FF FF  7C
C740  FF FF FF FF 80 00 00 01  84
C748  80 00 00 01 80 00 00 01  11
C750  81 00 00 81 86 05 40 61  45
C758  8E 00 00 31 87 10 00 61  D6
C760  81 10 00 81 80 08 00 01  C2
C768  80 20 04 01 80 1F D0 01  44
C770  80 A0 00 01 81 40 00 01  1A
C778  80 80 00 01 FF FF FF FF  3C
C780  FF FF FF FF 80 01 80 01  45
C788  80 02 40 01 80 06 60 01  F9
C790  80 0E 1F 01 80 1E 78 01  6D
C798  80 3E 7C 01 80 BE 7C 01  55
```

```
C7A0  80 BE 7D 01 80 FE 5F 01  01
C7A8  80 CE 73 01 80 60 06 01  18
C7B0  80 FE 77 01 80 7E 6E 01  DA
C7B8  80 3F DC 01 FF FF FF FF  17
C7C0  FF FF FF FF 80 00 00 01  04
C7C8  80 02 40 01 80 06 60 01  39
C7D0  80 0A 70 01 80 12 68 01  8D
C7D8  80 26 74 01 80 EE 7E 01  A7
C7E0  80 FC 3F 01 80 F8 1F 01  FB
C7E8  80 C0 02 01 80 60 06 01  D9
C7F0  80 BC 35 01 80 5E 6A 01  72
C7F8  80 2B D4 01 FF FF FF FF  3B 1E
C800  FF FF FF FF 80 00 00 01  45
C808  80 03 C0 01 80 07 E0 01  7C
C810  80 0F F0 01 80 1E 68 01  5F
C818  80 3E 74 01 80 BE 7D 01  CF
C820  80 BE 7D 01 80 FE 7F 01  A2
C828  80 CE 72 01 80 60 06 01  98
C830  80 BE 7D 01 80 5E 7A 01  0D
C838  80 2B F4 01 FF FF FF FF  9C
C840  FF FF FF FF 80 00 00 01  85
C848  80 00 F0 01 80 01 E8 01  EB
C850  80 03 BA 01 80 0A FF 01  E0
C858  80 1F FB 81 80 2B FF 01  E6
C860  80 81 F6 01 81 50 6C 01  5E
C868  80 A4 70 01 80 08 80 01  CE
C870  80 00 80 01 80 00 00 01  BA
C878  80 00 00 01 FF FF FF FF  BD
C880  FF FF FF FF 80 00 00 01  C5
C888  80 00 B0 01 80 01 E0 01  E3
C890  80 03 84 01 80 00 00 01  E1
C898  80 00 04 01 80 00 00 01  66
C8A0  80 7C 08 01 81 AF 10 01  AE
C8A8  83 FB 80 01 85 6D 00 01  62
C8B0  86 D9 80 01 82 B3 00 01  8E
C8B8  80 A6 00 01 FF FF FF FF  A3
C8C0  FF FF FF FF 80 00 00 01  05
C8C8  80 00 40 01 80 00 88 01  5A
C8D0  80 01 3E 01 80 0A FD 01  E0
C8D8  80 1F FE 81 80 2B FD 01  67
C8E0  80 FD FA 01 80 FF 74 01  14
C8E8  83 5F D0 01 85 65 80 01  CE
C8F0  86 D9 00 01 82 B3 00 01  4E
C8F8  80 A6 00 01 FF FF FF FF  E3 14
C900  FF FF FF FF 80 00 00 03  48
C908  80 00 00 03 80 00 20 03  F7
C910  80 00 30 83 80 00 7F 03  0E
C918  80 00 74 03 80 00 D8 03  33
C920  80 01 A0 03 80 03 40 03  D3
C928  80 06 80 03 80 0D 00 03  8A
C930  80 1A 00 03 80 18 00 03  31
C938  80 00 00 03 FF FF FF FF  80
C940  FF FF FF FF 80 00 00 03  88
C948  80 00 06 03 80 00 0F 03  2C
C950  80 00 26 83 80 00 56 03  1B
C958  80 00 60 03 80 00 F8 03  7F
C960  80 01 E0 03 80 03 C0 03  D3
C968  80 07 80 03 80 0F 00 03  CD
C970  80 0E 00 03 80 00 00 03  4D
```

```
C978  80 00 00 03 FF FF FF FF  C0
C980  FF FF FF FF 80 00 00 03  C8
C988  80 00 06 03 80 00 2F 03  8C
C990  80 00 36 83 80 00 7F 03  94
C998  80 00 74 03 80 00 D8 03  B3
C9A0  80 01 A0 03 80 03 40 03  53
C9A8  80 06 80 03 80 0D 00 03  0A
C9B0  80 0A 00 03 80 00 00 03  89
C9B8  80 00 00 03 FF FF FF FF  00
C9C0  FF FF FF FF C0 00 00 01  46
C9C8  C0 00 00 01 C0 00 00 01  13
C9D0  C0 00 00 01 C0 00 00 01  1B
C9D8  C0 01 00 01 C0 03 80 01  A7
C9E0  C0 03 80 01 C0 03 80 01  31
C9E8  C0 03 80 01 C0 03 80 01  39
C9F0  C0 00 00 01 C0 00 00 01  3B
C9F8  C0 00 00 01 FF FF FF FF  7E A8
CA00  FF FF FF FF C0 00 00 01  87
CA08  C0 01 00 01 C0 03 00 01  58
CA10  C0 03 80 01 C0 03 80 01  62
CA18  C0 01 00 01 C0 03 80 01  E8
CA20  C0 03 80 01 C0 03 83 F1  65
CA28  DC 03 85 29 C7 03 86 19  E8
CA30  C3 FF F5 09 C0 FF AA 39  5C
CA38  C0 00 00 01 FF FF FF FF  BF
CA40  FF FF FF FF C0 00 00 01  C7
CA48  C0 00 00 01 C0 00 00 01  94
CA50  C0 01 00 01 C0 01 00 01  9E
CA58  C0 01 00 01 C0 03 80 01  28
CA60  C0 03 80 01 C0 03 80 01  B2
CA68  C0 03 80 01 C0 03 80 01  BA
CA70  C0 00 00 01 C0 00 00 01  BC
CA78  C0 00 00 01 FF FF FF FF  FF
CA80  FF FF FF FF 80 01 80 01  48
CA88  80 02 40 01 80 07 E0 01  7D
CA90  80 03 C0 01 80 C3 C3 01  A5
CA98  81 FF FF 81 82 3F FC 41  60
CAA0  81 FF FF 81 80 C3 C3 01  71
CAA8  80 03 C0 01 80 03 C0 01  FA
CAB0  60 07 E0 01 80 02 40 01  A5
CAB8  80 01 80 01 FF FF FF FF  80
CAC0  FF FF FF FF 80 00 00 01  07
CAC8  80 01 80 01 80 03 C0 01  D8
CAD0  80 01 80 01 80 01 80 01  9E
CAD8  80 C0 03 01 81 F8 1F 81  FF
CAE0  80 C0 03 01 80 00 00 01  6F
CAE8  80 01 80 01 80 01 80 01  B6
CAF0  80 03 C0 01 80 01 80 01  00
CAF8  80 00 00 01 FF FF FF FF  3F 53
CB00  FF FF FF FF 80 01 80 01  C9
CB08  80 03 C0 01 80 07 E0 01  7F
CB10  80 03 C0 01 80 C3 C3 01  26
CB18  81 FE 7F 81 83 F8 1F C1  BD
CB20  81 FE 7F 81 80 C2 43 01  F0
CB28  80 03 C0 01 80 03 C0 01  7B
CB30  80 07 E0 01 80 03 C0 01  A7
CB38  80 01 80 01 FF FF FF FF  01
CB40  FF FF FF FF 80 00 00 01  88
CB48  80 00 38 01 80 00 44 01  91
```

```
CB50  80 00 82 01 80 01 02 01  A2
CB58  80 01 04 01 80 02 08 01  34
CB60  80 02 10 01 80 04 20 01  63
CB68  80 00 40 01 80 00 00 01  75
CB70  80 00 00 01 80 00 00 01  3D
CB78  80 00 00 01 FF FF FF FF  C0
CB80  FF FF FF FF 80 00 00 01  C8
CB88  80 00 10 01 80 00 44 01  A9
CB90  80 00 00 01 80 01 02 01  60
CB98  80 00 00 01 80 02 08 01  6F
CBA0  80 00 00 01 80 04 20 01  91
CBA8  80 07 80 01 80 0F 80 01  8B
CBB0  80 1F 80 01 80 3F 80 01  DB
CBB8  80 3F 00 01 FF FF FF FF  3F
CBC0  FF FF FF FF 80 00 00 01  08
CBC8  80 00 38 01 80 00 44 01  11
CBD0  80 00 82 01 80 01 02 01  22
CBD8  80 01 04 01 80 02 08 01  B4
CBE0  80 02 10 01 80 04 20 01  E3
CBE8  80 07 C0 01 80 01 80 01  FD
CBF0  80 00 80 01 80 03 80 01  C0
CBF8  80 3F 00 01 FF FF FF FF  7F A6
CC00  FF FF FF FF 80 00 00 01  49
CC08  83 FF FF 01 87 FF FF 01  DC
CC10  87 6C A7 01 87 4E D7 01  24
CC18  87 FF FF 01 87 FF FF 01  F0
CC20  87 FF FF 01 87 FF FF 01  F8
CC28  87 FF FF 01 87 FF FF 01  00
CC30  87 FF FC 01 87 FF FC 01  02
CC38  83 FF FF 01 FF FF FF FF  82
CC40  FF FF FF FF 80 00 00 01  89
CC48  80 00 00 01 80 00 00 01  16
CC50  80 6C A0 01 80 4E D0 01  48
CC58  80 00 00 01 80 00 00 01  26
CC60  80 00 00 01 80 00 00 01  2E
CC68  80 00 00 01 80 00 00 01  36
CC70  81 FF FC 01 80 FF FC 01  35
CC78  80 00 00 01 FF FF FF FF  C1
CC80  FF FF FF FF 80 00 00 01  C9
CC88  80 00 00 01 80 00 00 01  56
CC90  80 6C A0 01 80 4E D0 01  88
CC98  80 00 00 01 80 00 00 01  66
CCA0  80 00 00 01 80 00 00 01  6E
CCA8  80 00 00 01 80 00 00 01  76
CCB0  81 FF FC 01 80 FF FC 01  75
CCB8  80 00 00 01 FF FF FF FF  01
CCC0  FF FF FF FF 80 00 00 01  09
CCC8  80 0F C0 01 80 1F E0 01  64
CCD0  80 3F B0 01 80 1F 60 01  0C
CCD8  80 0F C0 01 80 00 00 01  75
CCE0  80 00 00 01 80 00 07 E1  95
CCE8  82 00 0F F1 84 20 1F F9  F2
CCF0  80 40 0F F1 80 00 07 E1  E4
CCF8  80 00 00 01 FF FF FF FF  41 1D
CD00  FF FF FF FF 80 00 00 01  4A
CD08  80 00 00 01 80 04 00 01  DB
CD10  80 08 00 01 80 00 00 01  E7
CD18  80 00 00 01 80 00 00 01  E7
CD20  80 00 00 01 87 E0 00 01  D6
```

```
CD28  8F F0 02 01 9F F8 04 01  13
CD30  8F F0 00 01 87 E0 00 01  E5
CD38  80 00 00 01 FF FF FF FF  82
CD40  FF FF FF FF 80 00 00 01  8A
CD48  80 00 00 01 80 04 00 01  1B
CD50  80 08 00 01 80 00 00 01  27
CD58  80 00 00 01 80 00 00 01  27
CD60  80 00 00 01 80 00 07 E1  16
CD68  82 00 0F F1 84 00 1F E9  43
CD70  80 00 0F D1 80 00 07 E1  05
CD78  80 00 00 01 FF FF FF FF  C2
CD80  FF FF FF FF 80 00 00 03  CC
CD88  80 00 00 03 80 00 00 03  5B
CD90  80 00 00 03 80 00 00 03  63
CD98  80 00 00 03 80 20 04 03  8F
CDA0  80 12 48 03 80 00 00 03  CD
CDA8  8C 01 80 23 8C 13 C8 03  0F
CDB0  80 21 84 03 80 00 00 03  28
CDB8  80 00 00 03 FF FF FF FF  04
CDC0  FF FF FF FF 80 00 00 03  0C
CDC8  80 00 00 03 80 00 00 03  9B
CDD0  80 00 00 03 80 00 00 03  A3
CDD8  80 0E 70 03 8C 3C 3C 33  DD
CDE0  86 6E 76 63 8B 7F FE D3  55
CDE8  89 FD 3F B3 81 EA 17 B3  62
CDF0  8B FC 3F D3 87 FF FF E3  BE
CDF8  80 00 00 03 FF FF FF FF  44 37
CE00  FF FF FF FF 80 00 00 03  4D
CE08  80 00 00 03 80 00 00 03  DC
CE10  80 00 00 03 80 00 00 03  E4
CE18  80 0E 70 03 8C 1C 38 33  FA
CE20  8E 7C 3E 73 8B 7F FE D3  84
CE28  89 BD BD A3 81 EB D7 83  62
CE30  8B 7D BE D3 87 FF FF E3  FF
CE38  80 00 00 03 FF FF FF FF  85
CE40  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
CE48  00 00 00 00 00 03 20 00  39
CE50  00 49 B4 00 00 6F CE 00  58
CE58  03 F1 F0 00 01 DE 60 00  49
CE60  1B FB 81 00 0D FC 72 00  40
CE68  06 C0 C0 90 00 08 04 C0  18
CE70  01 CE 04 C0 01 DF 4C 10  0D
CE78  0B DB 74 02 09 8A 30 00  65
CE80  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
CE88  00 00 00 00 00 03 00 00  59
CE90  00 4F F0 00 00 6F 2C 00  38
CE98  00 31 90 00 01 CE 60 00  56
CEA0  1B F3 21 C0 0D FB AF 40  54
CEA8  06 CB DE C8 0B 08 EF B4  A3
CEB0  0D CE 4F A0 0D DF 7D 46  F7
CEB8  03 DB 67 F5 01 8A 25 2C  9C
CEC0  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
CEC8  00 00 00 00 00 0F C0 00  65
CED0  00 7F F8 00 01 FF 3C 00  51
CED8  00 3F 9C 00 0F EF E0 00  5F
CEE0  1F B7 AF 00 1F DA DE 80  8A
CEE8  1F CB 17 98 04 FF 1F B4  25
CEF0  03 FF B7 A0 03 FF CF 54  3C
CEF8  07 FF EF 57 07 FF E5 2B  28 58
```

●リスト16 "DATA 11"

```
C000  FF FF FF EF FF D7 DF F5  56
C008  FF BF FF EB FE FF FF FF  6B
C010  FF FF FF FF F7 FF FF FF  C0
C018  EF FF FF FF AF FF FF FF  70
C020  FF FF FF FF DF FF FF FF  B8
C028  DF FF FF FF DF FF FF FF  A0
C030  FF FF FF FF BF FF FF FF  A8
C038  BF FF FF FF BF FF FF FF  70
C040  FF FF FF 0F 80 05 10 01  A2
C048  80 3C 00 03 80 D0 00 02  19
C050  FF 80 00 04 06 00 00 00  99
C058  0C 00 03 40 0A 05 E8 00  5E
C060  F8 08 00 00 98 52 00 00  0A
C068  90 80 00 00 91 00 00 00  C9
C070  F2 00 00 00 34 00 00 00  56
C078  24 00 01 40 28 00 02 00  C7
C080  00 00 03 00 00 07 90 00  DA
C088  00 3F DE 83 00 FF F7 7F  5D
C090  03 FF FF FF 07 FD 7F FF  D2
C098  0F 77 DF FF 0F DF FF FF  A8
C0A0  0E BF FF FF 1D FF FF FF  45
C0A8  1D FF FF FF 1B FF FF FF  9A
C0B0  17 EF FF FF 3F FE FB FF  AB
C0B8  3F BF F7 FF 3F FE FF FF  A7
C0C0  FF FF FF FF FF FB FF FF  74
C0C8  FF FF DF F5 FF FF F5 AB  F8
C0D0  FF FF FF FF FF FF FF BF  48
C0D8  FF FF FF DF FF FF FF DF  50
C0E0  FF FF FF FF FF FF FF EB  84
C0E8  FF FF FF FD FF FF FF FF  9E
C0F0  FF FF FF FF FF FF FF FF  A8
C0F8  FF FF FF FF FF FF FF FF  B0 E3
C100  FE 1F FF FF BC 01 80 01  1A
C108  E0 00 80 01 00 00 00 01  2B
C110  00 00 01 FF 00 00 00 00  D1
C118  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
C120  00 00 00 1F 00 00 00 01  01
C128  00 00 00 01 01 4C 00 01  38
C130  06 01 00 03 08 00 00 00  03
C138  10 00 00 00 A0 00 00 00  A9
C140  07 C0 00 00 3F E0 00 00  E7
C148  FF F4 00 00 FF FE C0 00  B9
C150  FF FF 54 00 FF FF EA 00  4B
C158  FF FF FE 80 BF FF FF 80  D2
C160  FF FF FF C0 FF DF FF A0  5B
C168  FF 75 FF E8 FB FF FF FC  79
C170  D7 FF FF F8 DF FF FD FE  D7
C178  BF FF DF FF FF FF FE FE  CF
C180  FF FF FF FF FF FF FF FF  39
C188  FF FF FF FF FF FF FF FF  41
C190  FF FF FF FF FF FF FF FF  49
C198  FF FF FF FF FF FF FF FF  51
C1A0  FF FF FF FF FF FF FF FF  59
C1A8  FF AF FF FF FF 5F FF FF  71
C1B0  FF BF FF FF F7 FF FF FF  21
C1B8  FA FF FF AA FF AA AB 7F  EE
C1C0  E0 00 00 00 80 00 00 01  E2
C1C8  88 00 00 02 A0 00 00 02  B5
C1D0  C0 00 00 04 80 00 00 08  DD
C1D8  80 04 D0 00 81 5A 00 00  C8
C1E0  01 00 00 00 82 00 00 00  24
C1E8  84 00 00 00 80 00 00 00  AD
C1F0  E0 00 00 00 00 00 00 00  91
C1F8  00 00 00 80 01 80 01 00  BB B1
C200  3F FF FF DD 7F FF FF F7  50
C208  7F FF FF FB 7F FF FF F7  B6
C210  7F FF FF FF FF DF FF EF  1A
C218  FD FF FF FF FF FF FF FF  D0
C220  F7 FF FF FE 7F 82 BF FF  94
C228  7F 05 4F FF 3E 5F F7 FF  4F
C230  0B BF FF FE 03 52 DE 94  80
C238  00 81 05 00 00 00 00 00  80
```

```
C240  FF FF FF FF FF FF FF FF  FA
C248  FF FF FF FF FF FF FF FE  01
C250  FF FF FF FD FF FF FF FD  06
C258  FF FF FF FB FF FF FF F7  06
C260  FF FF FF F7 FF FF FF EB  FE
C268  FF FF FF E5 FF FF FF D3  DC
C270  FF FF FF AB FF FF FF 5F  36
C278  7F FF FC BF 55 53 D5 7F  6F
C280  A0 00 00 00 00 80 00 00  62
C288  02 00 00 00 00 00 00 00  4C
C290  00 00 00 01 00 00 00 00  53
C298  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
C2A0  00 00 00 07 00 00 00 01  6A
C2A8  00 00 00 01 00 00 00 01  6C
C2B0  00 00 00 2B 00 00 00 00  9D
C2B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
C2C0  FF FF FE FE FA FF FE FE  71
C2C8  FF FF FF 76 FF FF FE F4  ED
C2D0  FF FF FD F8 FF FF FB F0  6E
C2D8  FF BF EB D0 FF FF F7 E0  E8
C2E0  FF FF A7 E0 FF FF 5F 40  C4
C2E8  FD FE 3F 80 FE A3 7D 00  82
C2F0  FF FF F6 00 63 81 A8 00  32
C2F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BA C7
C300  FF FF FF EF FF D7 DF F5  59
C308  FF 3F FF EB FE FF FF FF  EE
C310  FF FF FF FF F7 FF FF FF  C3
C318  EF FF FF FF EF FF FF FC  B0
C320  FF FF FF F1 DF FF FF 87  35
C328  DF FF FC 36 DF FF F1 FD  C7
C330  FF FF C7 DE BF FF 1E EF  61
C338  BF FC 7F 7E BF F9 FE BC  25
C340  FF FF FF 0F 80 05 10 01  A5
C348  80 3C 00 03 80 D0 00 02  1C
C350  FF 80 00 04 06 00 10 12  BE
C358  0C 00 C3 44 0A 05 A8 10  F5
C360  F8 08 06 81 98 52 68 07  03
C368  90 82 A0 3F 91 06 81 FF  33
C370  F2 04 07 FF 34 10 1F FF  91
C378  24 10 7F FF 28 01 FF FF  14
C380  00 00 03 00 00 07 90 00  DD
C388  00 3F DE 83 00 FF F7 7F  60
C390  03 FF FF FF 07 FD 7F FF  D5
C398  0F 77 DF FF 0F DF FF FC  A8
C3A0  0E BF FF F1 1D FF FF 87  C2
C3A8  1D FF FC 36 1B FF F1 FD  C1
C3B0  17 EF C7 DE 3F FE 1E EF  68
C3B8  3F BC 7F 7E 3F F9 FE BC  65
C3C0  FF FF FF FF FF FB FF FF  77
C3C8  FF FD 9F F5 FF FF EB AB  AF
C3D0  FF FF FF FF FF FF FF BF  4B
C3D8  E0 00 FF DF 0B FE 0F DF  50
C3E0  F5 FF 67 FF 7E FE F3 EB  57
C3E8  FF 6E FB FD F7 DF 6B FF  50
C3F0  FF FF BB FF 80 1F 73 FF  7C
C3F8  20 0F 67 FF 40 06 EF FF  84 1D
C400  FE 1F FF FF BC 01 80 01  1D
C408  E0 01 80 01 00 00 00 01  2F
C410  35 C0 01 FF 40 00 00 00  09
C418  80 00 00 00 0F FE 00 00  69
C420  FF FF E0 1F FF FF F0 01  D0
C428  FF FF F8 01 FF FF F8 81  5A
C430  FF FF F8 03 FF FF F0 80  5B
C438  FF FF E1 20 FC 3F E4 40  5A
C440  07 C0 00 00 3F E0 00 00  EA
C448  FF F4 00 00 FF FE C0 00  BC
C450  F5 DF 54 00 DF 5F EA 00  64
C458  E0 00 FE 80 0B FE 0F 80  12
C460  F5 FF 67 C0 7E FE F3 A0  4E
C468  FF 6E FB E8 F7 DF 6B FC  B9
C470  FF FF BB 78 80 1F 73 EE  65
C478  20 0F 67 7F 43 C6 EC DE  24
```

```
C480  FF F3 FF C8 FF E7 FF F8  DA
C488  FF CF CF F4 FF DE B6 EF  5F
C490  FF C7 F9 5F FF F0 F7 DE  36
C498  FF FE 03 FD FF FF F8 00  4F
C4A0  FF FF FF FF FF FF FF FF  5C
C4A8  FF AF FF FF FF 5F FF FF  74
C4B0  FF BF FF FF E7 FF FF FF  14
C4B8  F2 FF FF AA AB D5 55 D5  C0
C4C0  E0 03 FF FF 80 07 FF FF  EA
C4C8  88 0F FF FF A0 1F FF FE  DD
C4D0  C0 07 FF FF 80 00 FF FF  D7
C4D8  80 04 03 FF 81 4A 00 00  ED
C4E0  01 00 00 00 82 00 00 00  27
C4E8  84 00 00 00 80 00 00 00  B0
C4F0  E0 00 00 00 00 00 00 00  94
C4F8  00 00 00 00 01 80 01 80  BE 5F
C500  3F F3 FF C8 7F E7 FF F8  1B
C508  7F CF CF F4 7F DE B6 EF  E0
C510  7F C7 F9 5F FF F0 F7 DE  37
C518  FD 3E 03 FD FF EF F8 00  FE
C520  F7 FE EF FF 7F 82 BC BB  40
C528  7F 05 4F FF 3E 5F F7 FF  52
C530  0B BF FF FE 03 52 DE 94  83
C538  00 81 05 00 00 00 00 00  83
C540  04 05 8F FF 00 07 9F FF  41
C548  00 0E 3F FF 80 38 FF FE  0E
C550  7F C3 EF FD F8 1F 7F FD  D6
C558  01 FD FF F9 FF FF FF F3  03
C560  FF BF FF F3 F7 FF FF E3  AD
C568  FF FF FF E5 FF FF FF C3  CF
C570  FF FF FF 87 FF FF FF 0F  C5
C578  7F FF FC 1F 55 53 E8 7F  E5
C580  F4 1F C0 00 F0 1F 80 00  A7
C588  FF FE 00 00 FF F8 20 00  61
C590  FF C0 A8 01 FC 02 10 00  CB
C598  00 10 20 00 00 50 40 00  1D
C5A0  11 06 00 03 02 18 00 01  9A
C5A8  24 00 00 01 00 00 00 01  93
C5B0  00 00 00 07 00 00 00 00  7C
C5B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7D
C5C0  0F E5 8E FE 0F C7 9A FE  73
C5C8  00 0E 3B 76 80 38 EE F4  E6
C5D0  7F C3 AD F8 F8 1E 7B F0  FD
C5D8  01 F9 AB D0 FF D5 F7 E0  BD
C5E0  F3 2E A7 E0 F7 BB 5F 40  9E
C5E8  FD 6E 3F 80 FE A3 7D 00  F5
C5F0  FF FF F6 00 63 81 A8 00  35
C5F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BD A4
C600  FF FF FF FC FF FF FF EC  A8
C608  FF F5 FF B4 FF AB FA DC  F5
C610  FF FF 57 D0 FF FF DF D1  A9
C618  F5 FF FF A6 AB FF FF CF  EF
C620  FF FF BE CE FF FE F3 8F  EF
C628  FF F7 F2 CF FF FF F3 DF  75
C630  FF FF F7 FF FF ED DF FF  B4
C638  F5 EB FF F5 AB E6 F6 FA  53
C640  FF FF FF FC 80 01 81 EE  EF
C648  80 01 9F B6 80 01 FA DC  3B
C650  FF FF 57 FA 01 87 DF D7  A3
C658  01 8F FF EF 01 9F FF DF  1A
C660  FF FF BE EF 80 1E F7 DF  45
C668  80 37 FA EF 80 3F FB DF  67
C670  FF FF F7 FF 01 ED DF FF  F6
C678  01 EB FF F5 01 E6 F6 FA  F5
C680  00 00 00 7C 00 00 01 EC  AF
C688  00 00 1F B4 00 00 FA DC  F7
C690  00 03 57 D0 00 07 DF D1  37
C698  00 0F FF A6 00 1F FF CF  FF
C6A0  00 1F BE CE 00 1E F3 8F  B1
C6A8  00 37 F2 CF 00 3F F3 DF  77
C6B0  00 7F F7 FF 00 6D DF FF  36
C6B8  00 6B FF F5 00 66 F6 FA  33
```

```
C6C0  7F FF FF FF 3B FF FF FF  3A
C6C8  3F 7D FF F5 9B 7F FF AB  02
C6D0  2B EF FF FF 8E 77 FF FF  B1
C6D8  4D BE F5 FF 66 FD BB FF  BA
C6E0  4F 2F FF FF DD 5F 7F FF  DC
C6E8  D1 7B 6F F5 EB AF FF AB  A2
C6F0  F3 AB BF FF D7 FB B7 FF  9A
C6F8  EF 5D D7 FF DA AF 67 FF  CF D9
C700  7F FF FF FF 7B 81 80 01  C0
C708  7F 79 80 01 BB 7F 80 01  03
C710  7F EF FF FF EF 77 E1 80  0A
C718  DF FF F1 80 6E FD B9 80  D2
C720  DF 7F FF FF FF FF 78 01  BA
C728  D5 FB 6C 01 EF BF FC 01  D7
C730  FB AF BF FF D7 FB B7 80  68
C738  EF 5D D7 80 DA AF 67 80  12
C740  7E 00 00 00 3B 80 00 00  40
C748  3F 78 00 00 9B 7F 00 00  E0
C750  2B EF C0 00 8E 77 E0 00  D6
C758  4D BE F0 00 66 FD B8 00  35
C760  4F 2F F8 00 DD 5F 78 00  51
C768  D1 7B 6C 00 EB AF FC 00  7D
C770  F3 AB BE 00 D7 FB B6 00  1B
C778  EF 5D D6 00 DA AF 66 00  50
C780  FF 5A DF FA FF AA F0 0F  21
C788  FF BB 80 0F FF B7 00 1B  69
C790  FF B6 00 37 FF D6 00 EE  06
C798  F5 E7 03 DF AB F3 FE BF  78
C7A0  FF F8 15 DC FF FF C3 BD  CD
C7A8  FF F5 E1 AA FF AB F9 7E  0F
C7B0  FF FF FC 57 FF FF FE 92  56
C7B8  F5 FF F4 5B AB FF AB 29  40
C7C0  FF 5A DF FA 80 2A F0 0F  62
C7C8  80 3B 80 0F 80 37 00 1B  AB
C7D0  FF B6 00 37 01 96 00 EE  08
C7D8  01 87 03 DF 01 83 FE BF  4A
C7E0  FF F8 15 DC 80 01 83 BD  50
C7E8  80 01 81 AA 80 01 81 7E  DB
C7F0  FF FF FC 57 01 80 00 92  1B
C7F8  01 80 00 5B 01 80 01 29  46 13
C800  00 5A DF FA 00 2A F0 0F  24
C808  00 3B 80 0F 00 37 00 1B  EC
C810  00 36 00 37 00 16 00 EE  49
C818  00 07 03 DF 00 03 FE BF  89
C820  00 00 15 DC 00 00 03 BD  99
C828  00 00 01 AA 00 00 01 7E  1A
C830  00 00 00 57 00 00 00 92  E1
C838  00 00 00 5B 00 00 00 29  84
C840  5F FB 5A FF F0 0F 54 FF  0D
C848  70 01 DC F5 D8 00 EC AB  C1
C850  AC 00 6C FF D7 00 6B FF  70
C858  DB C0 E1 FF AD 7F CB FF  91
C860  5F A8 1F FF AB D3 FF FF  C9
C868  5B 45 FF F5 BE 8B FF AB  B7
C870  EA 3F FF FF 49 3F FF FF  E5
C878  DA 7F F5 FF B4 FF AB FF  EA
C880  5F FB 5A FF F0 0F 54 01  4F
C888  70 01 DC 01 D8 00 EC 01  63
C890  AC 00 6C FF D7 00 69 80  2F
C898  DB C0 E1 80 AD 7F C1 80  C9
C8A0  5F A8 1F FF AB D1 80 01  8A
C8A8  5B 41 80 01 BE 81 80 01  4D
C8B0  EA 3F FF FF 49 00 01 80  69
C8B8  DA 00 01 80 B4 80 01 80  90
C8C0  5F FB 5A 00 F0 0F 54 00  8F
C8C8  70 01 DC 00 D8 00 EC 00  A1
C8D0  AC 00 6C 00 D7 00 68 00  EF
C8D8  DB C0 E0 00 AD 7F C0 00  07
C8E0  5F A8 00 00 AB D0 00 00  2A
C8E8  5B 40 00 00 BE 80 00 00  89
C8F0  EA 00 00 00 49 00 00 00  EB
C8F8  DA 00 00 00 B4 00 00 00  4E 24
```

●リスト17 "MAZE 1"

```
C000  11 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  3A
C008  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  40
C010  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  48
C018  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  50
C020  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  58
C028  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  60
C030  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  68
C038  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 01  62
C040  01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  6A
C048  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  80
C050  0F 0F 0A 0B 0F 0F 0F 0F  7F
C058  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  90
C060  0F 0F 0F 0F 0F 01 01 0F  7C
C068  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  A0
C070  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  A8
C078  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  B0
C080  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  B8
C088  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  C0
C090  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  C8
C098  0F 0F 0F 0F 0F 12 0E 0D  D0
C0A0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  C8
C0A8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  D0
C0B0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  D8
C0B8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  E0
C0C0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  E8
C0C8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  F0
C0D0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  F8
C0D8  0D 0D 0D 0D 0D 0E 0D 0D  01
C0E0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  08
C0E8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 14  17
C0F0  15 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  20
C0F8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  20 11
C100  0D 0D 0E 0D 0D 0D 0D 0D  2A
C108  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  31
C110  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  39
C118  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  41
C120  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  49
C128  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  51
C130  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  59
C138  0D 0E 0E 04 1B 03 23 0E  75
C140  03 24 0E 02 36 0E 0E 04  8E
C148  1D 03 21 0E 03 24 0E 02  8F
C150  36 0E 0E 04 1E 03 20 0C  B4
C158  0F 0F 0F 06 07 0F 03 1E  83
C160  0E 02 36 0E 0E 04 1F 03  A9
C168  1F 0D 0D 0D 0D 08 09 0D  9A
C170  03 1E 0E 02 36 0E 0E 04  B8
C178  24 03 3F 0E 02 36 0E 13  06
C180  0F 0F 0F 04 22 03 3D 11  E5
C188  10 02 36 0E 0E 0D 0D 0D  D4
C190  04 21 03 3E 0E 0D 02 36  0A
C198  0E 0E 04 24 03 3E 0E 02  EE
C1A0  37 0E 0E 04 24 03 3E 0E  2B
C1A8  02 37 0E 0E 04 24 03 3E  27
C1B0  0E 02 37 0E 0E 04 25 03  00
C1B8  3C 11 10 02 2C 11 0F 0F  33
C1C0  0F 0F 02 06 0E 0E 04 25  EC
C1C8  03 3C 0E 0D 02 2C 0E 0D  2C
C1D0  0D 0D 0D 02 06 0E 0E 04  E0
C1D8  26 03 3B 0E 02 25 0E 02  42
C1E0  07 0E 02 0A 0E 0E 04 26  08
C1E8  03 38 0F 0F 0F 10 02 25  48
C1F0  0C 0F 0F 0F 12 02 02 11  11
C1F8  10 02 0A 0E 0E 04 26 03  1E E1
C200  01 04 01 03 36 0D 0D 0D  28
C208  0D 02 25 0D 0D 0D 0D 0C  3E
C210  0F 0F 10 0D 02 0A 0E 0E  35
C218  04 28 03 35 02 2E 0D 0D  88
C220  0D 0D 02 0B 0E 0E 04 28  51
C228  03 34 02 3E 0E 0E 04 27  A8
C230  03 34 02 3F 0E 0E 04 27  B1
C238  03 33 02 40 0E 0E 04 28  BA
C240  03 32 02 40 0E 0E 04 27  C0
C248  03 33 02 40 0E 0E 04 27  C9
C250  03 34 02 3F 0E 0E 04 26  D0
C258  03 35 02 3F 0E 0E 04 27  DA
C260  03 35 02 3E 0E 0E 04 28  E2
C268  03 34 02 3E 0E 0E 04 28  E9
C270  03 02 04 01 03 32 02 3D  B0
C278  0E 0E 04 2B 03 32 02 3D  F9
C280  0E 0E 04 2A 03 32 02 01  C4
C288  03 01 02 3C 0E 0E 04 29  D5
C290  03 33 02 01 03 02 02 3B  CD
C298  0E 0E 04 2A 03 36 02 30  0F
C2A0  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  DA
C2A8  0F 0F 17 0E 04 2A 03 35  13
C2B0  02 31 0D 0D 0D 0D 0D 0D  F3
C2B8  0D 0D 0D 0D 0E 0E 04 2B  F9
C2C0  03 33 02 3C 0E 0E 04 2C  42
C2C8  03 32 02 3C 0E 0E 04 07  24
C2D0  11 0F 04 24 03 32 02 3B  4C
C2D8  0E 0E 04 07 0E 0D 04 24  04
C2E0  03 34 02 39 0E 0E 04 07  3B
C2E8  0E 04 24 03 36 02 13 0E  3C
C2F0  02 24 0E 0E 04 07 0E 04  11
C2F8  22 03 01 04 01 03 38 02  22 1C
C300  11 0E 02 24 0E 0E 04 07  2F
C308  0E 04 23 03 39 02 06 11  55
C310  0F 0F 0F 02 05 0F 0F 10  35
C318  02 24 0E 0E 04 07 0C 0F  43
C320  0F 0F 04 0A 0F 0F 06 07  3A
C328  0F 12 04 0F 03 3C 11 0F  7E
C330  0F 0F 10 0D 0D 0D 02 05  4F
C338  0D 0D 0D 02 24 0E 0E 04  68
C340  07 0D 0D 0D 0D 04 0A 0D  59
C348  0D 08 09 0D 13 0F 0F 0F  76
C350  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  8B
C358  0F 0F 0F 0F 12 03 3B 0E  B5
C360  0D 0D 0D 0D 00 04 02 02  5F
C368  00 01 02 28 0E 0E 04 1A  90
C370  0E 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  9C
C378  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  A3
C380  0E 03 3A 11 10 00 0A 02  BB
C388  29 0E 0E 04 1A 0E 00 0F  CB
C390  0C 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  C8
C398  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 12  D6
C3A0  03 2B 0E 0D 00 0B 02 28  E1
C3A8  0E 0E 04 1A 0E 00 0F 0D  CF
C3B0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  DB
C3B8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0C 0F  E4
C3C0  12 03 29 0E 00 0C 02 28  05
C3C8  0E 0E 04 1A 0E 00 1E 0D  FE
C3D0  0D 0C 0F 0F 0F 0F 0F 0F  06
C3D8  0F 0F 12 03 20 0E 00 0D  09
C3E0  02 27 0E 0E 04 1A 0C 12  24
C3E8  00 1F 0D 0D 0D 0D 0D 0D  18
C3F0  0D 0D 0D 0E 03 20 0E 00  19
C3F8  10 02 24 0E 0E 04 1A 0D  38 FA
C400  0C 0F 12 00 07 11 0F 0F  27
C408  0F 0F 00 1A 0C 12 03 0A  2F
C410  11 0F 0F 12 03 10 11 10  49
C418  00 11 02 03 00 01 02 0D  02
C420  0F 0F 0F 06 07 0F 12 02  41
C428  0B 0E 0E 04 1B 0D 0D 0C  58
C430  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 10  6D
C438  0D 0D 0D 0D 00 1A 0D 0C  63
C440  12 03 06 0F 0F 0F 10 0D  69
C448  0D 0E 03 0E 11 0F 10 0D  75
C450  00 14 02 0E 0D 0D 0D 08  67
C458  09 0D 0E 02 0B 0E 0E 04  6D
C460  1D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  9C
C468  0D 0D 00 1F 0D 0C 0F 0F  9C
C470  0F 0F 0F 0F 0D 0D 0D 0D  A4
C478  00 02 0C 12 03 0A 11 0F  89
C480  0F 10 0D 0D 00 17 02 12  A8
C488  0C 0F 0F 0F 02 08 0E 0E  AB
C490  04 26 00 20 0D 0D 0D 0D  D2
C498  0D 0D 0D 00 06 0D 0E 03  A7
C4A0  09 11 10 0D 0D 0D 00 1B  D0
C4A8  02 10 0D 0D 0D 0D 02 08  BC
C4B0  0E 0E 04 27 00 2D 0C 0F  03
C4B8  12 03 07 0E 0D 00 1D 02  D2
C4C0  02 00 01 02 1A 0E 0E 04  C3
C4C8  1F 11 0F 0F 0F 0F 0F 12  19
C4D0  04 01 00 2D 0D 0D 0C 0F  FB
C4D8  0F 0F 0F 06 07 0F 10 00  F5
C4E0  21 02 1A 0E 0E 04 1F 0E  2E
C4E8  0D 0D 0D 0D 0D 0C 0F 0F  17
C4F0  0F 12 00 2C 0D 0D 0D 0D  35
C4F8  0D 08 09 0D 0D 00 23 02  19 AD
C500  18 0E 0E 04 1D 11 0F 10  4A
C508  00 05 0D 0D 0D 0D 0C 0F  21
C510  0F 00 57 02 17 0E 0E 04  74
C518  1B 11 0F 10 0D 0D 00 09  4B
C520  0D 0D 0D 00 44 11 0F 0F  7F
C528  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  65
C530  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  6D
C538  02 02 0F 0F 0F 0F 0F 0F  5B
C540  0F 0F 0F 0F 12 02 0A 0E  6D
C548  0E 04 1A 11 10 0D 0D 00  74
C550  4D 11 0F 0F 0F 0F 10 0D  CC
C558  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  85
C560  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  8D
C568  0D 16 02 0D 0D 0D 0D 0D  93
C570  0D 0D 0D 0D 0D 0E 02 0A  90
C578  0E 0E 04 15 11 0F 0F 0F  B0
C580  0F 10 0D 00 4F 0E 0D 0D  E8
C588  0D 0D 0D 16 1E 0C 0F 0F  D2
C590  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  CD
C598  17 0E 04 15 0E 0D 0D 0D  D0
C5A0  0D 0D 00 50 0E 16 23 0D  23
C5A8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  D5
C5B0  0D 0D 0E 0E 04 14 11 10  E4
C5B8  00 55 0E 16 2E 0E 0E 04  44
C5C0  14 0E 0D 00 55 0E 16 2E  5B
C5C8  0E 0E 04 14 0E 00 56 0E  33
C5D0  16 2E 0E 0E 04 14 0E 00  1B
C5D8  56 0C 12 16 2D 0E 0E 04  74
C5E0  14 0C 12 00 55 0D 0C 0F  54
C5E8  12 16 2B 0E 0E 04 14 0D  41
C5F0  0E 00 56 0D 0D 0E 16 2B  82
C5F8  0E 0E 04 15 0C 12 00 57  67 5A
C600  0E 16 2B 0E 0E 04 16 0E  59
C608  00 57 0E 16 2B 0E 0E 04  94
C610  16 0E 00 57 0C 0F 0F 0F  8A
C618  0F 0F 0F 0F 12 16 23 0E  73
C620  0E 04 16 0E 00 1A 11 0F  56
C628  0F 0F 12 00 38 0D 0D 0D  7D
C630  0D 0D 0D 0D 0D 0E 16 23  7E
C638  0E 0E 04 16 0C 12 00 17  69
C640  11 0F 10 0D 0D 0D 0C 0F  78
C648  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  86
C650  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  8E
C658  0F 0F 0F 12 00 2B 0C 0F  A3
C660  0F 0F 12 16 1F 0E 0E 04  AB
C668  16 0D 0E 00 17 0E 0D 0D  9E
C670  16 03 0D 0D 0D 0D 0D 0D  9D
C678  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  A6
C680  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0E  AF
C688  00 2B 0D 0D 0D 0D 0E 16  D1
C690  1F 0E 0E 04 02 11 0F 0F  C6
C698  04 12 0E 00 14 11 0F 0F  C5
C6A0  10 16 1A 0C 0F 0F 0F 0F  EE
C6A8  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  E6
C6B0  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  EE
C6B8  0F 0F 0F 12 00 0E 11 0F  EB
C6C0  0F 0F 0F 0F 0F 06 07 10  EE
C6C8  16 1F 0E 0E 04 02 0E 0D  00
C6D0  0D 04 12 0C 0F 0F 12 00  F5
C6D8  0E 11 0F 0F 10 0D 0D 0D  12
C6E0  16 1A 0D 0D 0D 0D 0D 0D  24
C6E8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  16
C6F0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  1E
C6F8  0D 0D 0C 0F 0F 0F 0F 0F  2F 53
C700  0F 0F 12 00 06 0E 0D 0D  25
C708  0D 0D 0D 0D 08 09 0D 16  37
C710  1F 0E 0E 04 02 0E 04 14  3E
C718  0D 0D 0D 0E 00 0E 0E 0D  3D
C720  0D 0D 16 35 0D 0D 0D 0D  80
C728  0D 0D 0D 0D 0C 0F 0F 0F  5C
C730  0F 0F 0F 10 16 28 0E 0E  8E
C738  04 02 0E 04 17 0C 12 00  4C
C740  09 11 0F 0F 0F 10 16 40  B4
C748  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  77
C750  16 28 0E 0E 04 02 0E 04  89
C758  17 0D 0E 00 09 0E 0D 0D  82
C760  0D 0D 16 70 0E 0E 04 02  E9
C768  0E 04 18 0E 00 09 0E 16  94
C770  74 0E 0E 04 02 0E 04 18  F7
C778  0E 00 09 0E 16 6D 11 0F  07
C780  0F 0F 0F 16 02 0E 13 0F  BC
C788  0F 10 04 18 0E 00 09 0C  AD
C790  12 16 6C 0E 0D 0D 0D 0D  2D
C798  16 02 0E 0E 0D 0D 0D 04  BE
C7A0  17 11 10 00 09 0D 0E 16  D9
C7A8  6A 0F 0F 10 16 06 0E 0E  3F
C7B0  04 17 0E 04 02 0E 0D 00  C1
C7B8  0A 0C 0F 0F 0F 12 16 66  50
C7C0  0D 0D 0D 16 06 0E 0E 04  EA
C7C8  10 11 0F 0F 0F 0F 0F 04  FF
C7D0  01 0C 0F 0F 10 00 0B 0D  EA
C7D8  0D 0D 0D 0E 16 6F 0E 0E  75
C7E0  04 0D 11 0F 0F 10 0D 0D  11
C7E8  0D 0D 0D 00 01 0D 0D 0D  FE
C7F0  0D 00 0F 0C 12 16 6E 0E  83
C7F8  0E 04 0D 0E 0D 0D 0D 00  13 48
C800  19 0D 0E 16 6E 0E 0E 04  A0
C808  0D 0E 00 1D 0E 16 6E 0E  A8
C810  0E 04 0D 0E 00 1D 0E 16  46
C818  6E 0E 0C 0F 0F 0F 0F 0F  B3
C820  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  60
C828  05 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  5E
C830  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  70
C838  0F 0F 0A 0B 0F 0F 0F 0F  6F
C840  0F 0F 0F 0F 0F 0F 05 0F  76
C848  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  88
C850  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  90
C858  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  98
C860  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  A0
C868  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  A8
C870  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  B0
C878  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  B8
C880  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  C0
C888  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  C8
C890  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  D0
C898  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  D8
C8A0  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  E0
C8A8  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  E8
C8B0  0F 0F 0F 0F 0F 10 0D 0D  ED
C8B8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  E8
C8C0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  F0
C8C8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  F8
C8D0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 14 15  0F
C8D8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  08
C8E0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  10
C8E8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  18
C8F0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  20
C8F8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  28 70
C900  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  31
C908  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  39
C910  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  41
C918  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  49
C920  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  51
C928  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  59
C930  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  61
C938  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  69
C940  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  71
C948  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  79
C950  0D 0D 00 83 80 00 56 03  8F
C958  80 00 60 03 80 00 F8 03  7F
```

●リスト18 "MAZE N1"

```
C000  06 9D 07 4A 06 01 07 01  C3
C008  06 02 07 02 04 07 02 04  EA
C010  07 08 04 07 02 04 07 08  FF
C018  04 07 02 04 07 08 04 07  03
C020  02 04 07 08 04 07 02 04  06
C028  07 08 04 07 02 04 07 08  17
C030  06 01 07 01 06 02 00 4A  51
C038  06 01 00 01 06 02 0A 0B  1D
C040  04 00 02 04 00 08 04 00  16
C048  02 04 00 08 04 00 02 04  20
C050  00 08 04 00 02 04 00 08  2A
C058  04 00 02 04 00 08 04 00  2E
C060  02 04 00 08 06 01 00 01  36
C068  06 02 00 4A 06 01 00 01  82
C070  06 02 08 09 04 00 02 05  54
C078  00 08 04 00 02 05 00 08  53
C080  04 00 02 05 00 08 04 00  57
C088  02 05 00 08 04 00 02 05  62
C090  00 08 04 00 02 05 00 08  6B
C098  06 01 00 01 06 02 00 02  6A
C0A0  04 04 04 04 04 04 04 04  80
C0A8  04 04 04 04 04 04 04 04  88
C0B0  04 04 04 04 04 04 04 04  90
C0B8  04 04 04 04 04 04 04 00  94
C0C0  02 04 04 04 04 04 04 04  9E
C0C8  04 04 04 04 04 04 04 04  A8
C0D0  04 04 04 04 04 04 04 04  B0
C0D8  04 04 04 04 04 04 04 04  B8
C0E0  04 04 04 04 04 04 04 04  C0
C0E8  06 01 00 01 06 02 00 02  BA
C0F0  04 00 08 04 00 02 04 00  C6
C0F8  08 04 00 02 04 00 08 04  D6 25
C100  00 02 04 00 08 04 00 02  D5
C108  04 00 08 04 00 02 04 00  DF
C110  08 04 00 02 06 01 00 01  E7
C118  06 02 00 02 04 05 05 05  F6
C120  05 05 05 05 05 05 05 05  09
C128  05 05 05 05 05 05 05 05  11
C130  05 05 05 05 05 05 05 05  19
C138  05 05 04 00 02 04 05 05  17
C140  05 05 05 05 05 05 05 05  29
C148  05 05 05 05 05 05 05 05  31
C150  05 05 05 05 05 05 05 05  39
C158  05 05 05 05 05 05 05 05  41
C160  05 05 05 05 06 01 00 01  3D
C168  06 02 00 02 05 00 08 04  44
C170  00 02 05 00 08 04 00 02  46
C178  05 00 08 04 00 02 05 00  51
C180  08 04 00 02 05 00 08 04  60
C188  00 02 05 00 08 04 00 02  5E
C190  06 01 00 01 06 02 00 02  63
C198  04 00 1D 04 00 02 04 00  84
C1A0  26 06 01 00 01 06 02 00  97
C1A8  08 04 00 02 04 00 08 04  87
C1B0  00 02 04 00 08 04 00 02  85
C1B8  04 00 08 04 00 02 04 00  8F
C1C0  08 04 00 02 04 00 08 04  9F
C1C8  00 02 04 00 02 06 01 00  98
C1D0  01 06 02 00 02 04 00 1D  BD
C1D8  04 00 02 04 00 26 06 01  D0
C1E0  00 01 06 02 00 08 04 00  B6
C1E8  02 05 00 08 04 00 02 05  C3
C1F0  00 08 04 00 02 05 00 08  CC
C1F8  04 00 02 05 00 08 04 00  D0 D7
C200  02 05 00 08 04 00 02 05  DC
C208  00 02 06 01 00 01 06 02  DC
C210  00 02 04 00 02 04 04 04  E6
C218  04 04 04 04 04 04 04 04  FA
C220  04 04 04 04 04 04 04 04  02
C228  04 04 04 04 04 04 00 02  04
C230  04 00 02 04 00 02 04 04  06
C238  04 04 04 04 04 04 04 04  1A
C240  04 04 04 04 04 04 04 04  22
C248  04 04 04 04 04 04 04 04  2A
C250  04 04 04 04 04 04 04 04  32
C258  00 02 06 01 00 01 06 02  2C
C260  00 05 04 00 02 04 00 08  39
C268  04 00 02 04 00 08 04 00  40
C270  02 04 00 08 04 00 02 04  4A
C278  00 08 04 00 02 04 00 08  54
C280  04 00 02 04 00 05 06 01  58
C288  00 01 06 02 00 02 04 00  59
C290  02 04 05 05 05 05 05 05  76
C298  05 05 05 05 05 05 05 05  82
C2A0  05 05 05 05 05 05 05 05  8A
C2A8  05 04 00 02 04 00 02 04  7F
C2B0  00 02 04 05 05 05 05 05  91
C2B8  05 05 05 05 05 05 05 05  A2
C2C0  05 05 05 05 05 05 05 05  AA
C2C8  05 05 05 05 05 05 05 05  B2
C2D0  05 05 05 04 00 02 06 01  AE
C2D8  00 01 06 02 00 05 04 00  AC
C2E0  02 05 00 08 04 00 02 05  BC
C2E8  00 08 04 00 02 05 00 08  C5
C2F0  04 00 02 05 00 08 04 00  C9
C2F8  02 05 00 08 04 00 02 05  D4 78
C300  00 05 06 01 00 01 06 02  D8
C308  00 02 04 00 02 04 00 17  EE
C310  04 00 02 04 00 02 04 00  E3
C318  02 04 00 20 04 00 02 06  0D
C320  01 00 01 06 02 00 02 04  F3
C328  00 02 04 00 08 04 00 02  FF
C330  04 00 08 04 00 02 04 00  09
C338  08 04 00 02 04 00 08 04  19
C340  00 02 04 00 08 04 00 02  17
C348  04 00 08 06 01 00 01 06  25
C350  02 00 02 04 00 02 04 00  21
C358  17 04 00 02 04 00 02 04  42
C360  00 02 04 00 20 04 00 02  4F
C368  06 01 00 01 06 02 00 02  3D
C370  04 00 02 05 00 08 04 00  4A
C378  02 05 00 08 04 00 02 05  55
C380  00 08 04 00 02 05 00 08  5E
C388  04 00 02 05 00 08 04 00  62
C390  02 05 00 08 06 01 00 01  6A
C398  06 02 00 02 04 00 02 04  6F
C3A0  00 02 04 04 04 04 04 04  7D
C3A8  04 04 04 04 04 04 04 04  8B
C3B0  04 04 04 04 04 00 02 04  8D
C3B8  00 02 04 00 02 04 00 02  89
C3C0  04 00 02 04 04 04 04 04  9D
C3C8  04 04 04 04 04 04 04 04  AB
C3D0  04 04 04 04 04 04 04 04  B3
C3D8  04 04 04 04 04 04 04 00  B7
C3E0  02 04 00 02 06 01 00 01  B3
C3E8  06 02 00 02 04 00 08 04  C5
C3F0  00 02 04 00 08 04 00 02  C7
C3F8  04 00 08 04 00 02 04 00  D1 2D
C400  08 04 00 02 04 00 08 04  E2
C408  00 02 04 00 08 04 00 02  E0
C410  06 01 00 01 06 02 00 02  E6
C418  04 00 02 04 00 02 04 05  F1
C420  05 05 05 05 05 05 05 05  0C
C428  05 05 05 05 05 05 05 05  14
C430  04 00 02 04 00 02 04 00  04
C438  02 04 00 02 04 00 02 04  0E
C440  05 05 05 05 05 05 05 05  2C
C448  05 05 05 05 05 05 05 05  34
C450  05 05 05 05 05 05 05 05  3C
C458  05 05 04 00 02 04 00 02  32
C460  06 01 00 01 06 02 00 02  36
C468  05 00 08 04 00 02 05 00  44
C470  08 04 00 02 05 00 08 04  53
C478  00 02 05 00 08 04 00 02  51
C480  05 00 08 04 00 02 05 00  5C
C488  08 04 00 02 06 01 00 01  62
C490  06 02 00 02 04 00 02 04  68
C498  00 02 04 00 11 04 00 02  79
C4A0  04 00 02 04 00 02 04 00  74
C4A8  02 04 00 02 04 00 1A 04  96
C4B0  00 02 04 00 02 06 01 00  83
C4B8  01 06 02 00 08 04 00 02  93
C4C0  04 00 08 04 00 02 04 00  9A
C4C8  08 04 00 02 04 00 08 04  AA
C4D0  00 02 04 00 08 04 00 02  A8
C4D8  04 00 08 04 00 02 04 00  B2
C4E0  02 06 01 00 01 06 02 00  B6
C4E8  02 04 00 02 04 00 02 04  BE
C4F0  00 11 04 00 02 04 00 02  D1
C4F8  04 00 02 04 00 02 04 00  CC 25
C500  02 04 00 1A 04 00 02 04  EF
C508  00 02 06 01 00 01 06 02  DF
C510  00 08 04 00 02 05 00 08  F0
C518  04 00 02 05 00 08 04 00  F4
C520  02 05 00 08 04 00 02 05  FF
C528  00 08 04 00 02 05 00 08  08
C530  04 00 02 05 00 02 06 01  09
C538  00 01 06 02 00 02 04 00  0C
C540  02 04 00 02 04 00 02 04  17
C548  04 04 04 04 04 04 04 04  2D
C550  04 04 04 04 00 02 04 00  2B
C558  02 04 00 02 04 00 02 04  2F
C560  00 02 04 00 02 04 00 02  33
C568  04 04 04 04 04 04 04 04  4D
C570  04 04 04 04 04 04 04 04  55
C578  04 04 04 04 04 04 00 02  57
C580  04 00 02 04 00 02 06 01  58
C588  00 01 06 02 00 05 04 00  5F
C590  02 04 00 08 04 00 02 04  6D
C598  00 08 04 00 02 04 00 08  77
C5A0  04 00 02 04 00 08 04 00  7B
C5A8  02 04 00 08 04 00 02 04  85
C5B0  00 05 06 01 00 01 06 02  8A
C5B8  00 02 04 00 02 04 00 02  8B
C5C0  04 00 02 04 05 05 05 05  A3
C5C8  05 05 05 05 05 05 05 04  B4
C5D0  00 02 04 00 02 04 00 02  A3
C5D8  04 00 02 04 00 02 04 00  AD
C5E0  02 04 00 02 04 05 05 05  C0
C5E8  05 05 05 05 05 05 05 05  D5
C5F0  05 05 05 05 05 05 05 05  DD
C5F8  05 04 00 02 04 00 02 04  D2 13
C600  00 02 06 01 00 01 06 02  D8
C608  00 05 04 00 02 05 00 08  E6
C610  04 00 02 05 00 08 04 00  ED
C618  02 05 00 08 04 00 02 05  F8
C620  00 08 04 00 02 05 00 08  01
C628  04 00 02 05 00 05 06 01  05
C630  00 01 06 02 00 02 04 00  05
C638  02 04 00 02 04 00 02 04  10
C640  00 0B 04 00 02 04 00 02  1D
C648  04 00 02 04 00 02 04 00  1E
C650  02 04 00 02 04 00 02 04  28
C658  00 14 04 00 02 04 00 02  3E
C660  04 00 02 06 01 00 01 06  3A
C668  02 00 02 04 00 02 04 00  3C
C670  08 04 00 02 04 00 08 04  54
C678  00 02 04 00 08 04 00 02  52
```

```
C680  04 00 08 04 00 02 04 00  5C
C688  08 04 00 02 04 00 08 06  6E
C690  01 00 01 06 02 00 02 04  66
C698  00 02 04 00 02 04 00 02  6C
C6A0  04 00 0B 04 00 02 04 00  7F
C6A8  02 04 00 02 04 00 02 04  80
C6B0  00 02 04 00 02 04 00 02  84
C6B8  04 00 14 04 00 02 04 00  A0
C6C0  02 04 00 02 06 01 00 01  96
C6C8  06 02 00 02 04 00 02 05  A3
C6D0  00 08 04 00 02 05 00 08  B1
C6D8  04 00 02 05 00 08 04 00  B5
C6E0  02 05 00 08 04 00 02 05  C0
C6E8  00 08 04 00 02 05 00 08  C9
C6F0  06 01 00 01 06 02 00 02  C8
C6F8  04 00 02 04 00 02 04 00  CE B8
C700  02 04 00 02 04 04 04 04  DF
C708  04 04 04 00 02 04 00 02  E3
C710  04 00 02 04 00 02 04 00  E7
C718  02 04 00 02 04 00 02 04  F1
C720  00 02 04 00 02 04 04 04  FB
C728  04 04 04 04 04 04 04 04  0F
C730  04 04 04 04 04 00 02 04  11
C738  00 02 04 00 02 04 00 02  0D
C740  06 01 00 01 06 02 00 02  19
C748  04 00 08 04 00 02 04 00  25
C750  08 04 00 02 04 00 08 04  35
C758  00 02 04 00 08 04 00 02  33
C760  04 00 08 04 00 02 04 00  3D
C768  08 04 00 02 06 01 00 01  45
C770  06 02 00 02 04 00 02 04  4B
C778  00 02 04 00 02 04 00 02  4D
C780  05 05 05 05 05 05 04 00  69
C788  02 04 00 02 04 00 02 04  61
C790  00 02 04 00 02 04 00 02  65
C798  04 00 02 04 00 02 04 00  6F
C7A0  02 05 05 05 05 05 05 05  8C
C7A8  05 05 05 05 05 05 05 05  97
C7B0  04 00 02 04 00 02 04 00  87
C7B8  02 04 00 02 06 01 00 01  8F
C7C0  06 02 00 02 05 00 08 04  A2
C7C8  00 02 05 00 08 04 00 02  A4
C7D0  05 00 08 04 00 02 05 00  AF
C7D8  08 04 00 02 05 00 08 04  BE
C7E0  00 02 05 00 08 04 00 02  BC
C7E8  06 01 00 01 06 02 00 02  C1
C7F0  04 00 02 04 00 02 04 00  C7
C7F8  02 04 00 08 04 00 02 04  D7 C7
C800  00 02 04 00 02 04 00 02  D6
C808  04 00 02 04 00 02 04 00  E0
C810  02 04 00 02 04 00 11 04  F9
C818  00 02 04 00 02 04 00 02  EE
C820  04 00 02 06 01 00 01 06  FC
C828  02 00 08 04 00 02 04 00  04
C830  08 04 00 02 04 00 08 04  16
C838  00 02 04 00 08 04 00 02  14
C840  04 00 08 04 00 02 04 00  1E
C848  08 04 00 02 04 00 02 06  2A
C850  01 00 01 06 02 00 02 04  28
C858  00 02 04 00 02 04 00 02  2E
C860  04 00 08 04 00 02 04 00  3E
C868  02 04 00 02 04 00 02 04  42
C870  0C 02 04 00 02 04 00 02  46
C878  04 00 02 04 00 11 04 00  5F
C880  02 04 00 02 04 00 02 04  5A
C888  00 02 06 01 00 01 06 02  62
C890  00 08 04 00 02 05 00 08  73
C898  04 00 02 05 00 08 04 00  77
C8A0  02 05 00 08 04 00 02 05  82
C8A8  00 08 04 00 02 05 00 08  8B
```

```
C8B0  04 00 02 05 00 02 06 01  8C
C8B8  00 01 06 02 00 02 04 00  8F
C8C0  02 04 00 02 04 00 02 04  9A
C8C8  04 04 04 04 04 04 00 02  AA
C8D0  04 00 02 04 00 02 04 00  A8
C8D8  02 04 00 02 04 00 02 04  B2
C8E0  00 02 04 00 02 04 00 02  B6
C8E8  04 04 04 04 04 04 04 04  D0
C8F0  04 04 04 04 04 04 04 04  D8
C8F8  00 02 04 00 02 04 00 02  CE A2
C900  04 00 02 04 00 02 06 01  DC
C908  00 01 06 02 00 05 04 00  E3
C910  02 04 00 08 04 00 02 04  F1
C918  00 08 04 00 02 04 00 08  FB
C920  04 00 02 04 00 08 04 00  FF
C928  02 04 00 08 04 00 02 04  09
C930  00 05 06 01 00 01 06 02  0E
C938  00 02 04 00 02 04 00 02  0F
C940  04 00 02 05 05 05 05 05  28
C948  05 05 00 02 04 00 02 04  27
C950  00 02 04 00 02 04 00 02  27
C958  04 00 02 04 00 02 04 00  31
C960  02 04 00 02 05 05 05 05  45
C968  05 05 05 05 05 05 05 05  59
C970  05 05 05 05 00 02 04 00  53
C978  02 04 00 02 04 00 02 04  53
C980  00 02 06 01 00 01 06 02  5B
C988  00 05 04 00 02 05 00 08  69
C990  04 00 02 05 00 08 04 00  70
C998  02 05 00 08 04 00 02 05  7B
C9A0  00 08 04 00 02 05 00 08  84
C9A8  04 00 02 05 00 05 06 01  88
C9B0  00 01 06 02 00 02 04 00  88
C9B8  02 04 00 02 04 00 0B 04  9C
C9C0  00 02 04 00 02 04 00 02  97
C9C8  04 00 02 04 00 02 04 00  A1
C9D0  02 04 00 02 04 00 14 04  BD
C9D8  00 02 04 00 02 04 00 02  AF
C9E0  04 00 02 06 01 00 01 06  BD
C9E8  02 00 02 04 00 02 04 00  BF
C9F0  08 04 00 02 04 00 08 04  D7
C9F8  00 02 04 00 08 04 00 02  D5 C6
CA00  04 00 08 04 00 02 04 00  E0
CA08  08 04 00 02 04 00 08 06  F2
CA10  01 00 01 06 02 00 02 04  EA
CA18  00 02 04 00 02 04 00 0B  F9
CA20  04 00 02 04 00 02 04 00  FA
CA28  02 04 00 02 04 00 02 04  04
CA30  00 02 04 00 02 04 00 14  1A
CA38  04 00 02 04 00 02 04 00  12
CA40  02 04 00 02 06 01 00 01  1A
CA48  06 02 00 02 04 00 02 05  27
CA50  00 08 04 00 02 05 00 08  35
CA58  04 00 02 05 00 08 04 00  39
CA60  02 05 00 08 04 00 02 05  44
CA68  00 08 04 00 02 05 00 08  4D
CA70  06 01 00 01 06 02 00 02  4C
CA78  04 00 02 04 00 02 04 04  56
CA80  04 04 04 04 04 04 04 04  6A
CA88  04 04 04 00 02 04 00 02  66
CA90  04 00 02 04 00 02 04 00  6A
CA98  02 04 00 02 04 00 02 04  74
CAA0  04 04 04 04 04 04 04 04  8A
CAA8  04 04 04 04 04 04 04 04  92
CAB0  04 04 04 04 04 00 02 04  94
CAB8  00 02 04 00 02 04 00 02  90
CAC0  06 01 00 01 06 02 00 02  9C
CAC8  04 00 08 04 00 02 04 00  A8
CAD0  08 04 00 02 04 00 08 04  B8
CAD8  00 02 04 00 08 04 00 02  B6
```

```
CAE0  04 00 08 04 00 02 04 00  C0
CAE8  08 04 00 02 06 01 00 01  C8
CAF0  06 02 00 02 04 00 02 04  CE
CAF8  00 02 05 05 05 05 05 05  E2 D9
CB00  05 05 05 05 05 05 05 00  EE
CB08  02 04 00 02 04 00 02 04  E5
CB10  00 02 04 00 02 04 00 02  E9
CB18  04 00 02 05 05 05 05 05  02
CB20  05 05 05 05 05 05 05 05  13
CB28  05 05 05 05 05 05 05 05  1B
CB30  05 00 02 04 00 02 04 00  0C
CB38  02 04 00 02 06 01 00 01  13
CB40  06 02 00 02 05 00 08 04  26
CB48  00 02 05 00 08 04 00 02  28
CB50  05 00 08 04 00 02 05 00  33
CB58  08 04 00 02 05 00 08 04  42
CB60  00 02 05 00 08 04 00 02  40
CB68  06 01 00 01 06 02 00 02  45
CB70  04 00 02 04 00 11 04 00  5A
CB78  02 04 00 02 04 00 02 04  55
CB80  00 02 04 00 02 04 00 1A  71
CB88  04 00 02 04 00 02 04 00  63
CB90  02 06 01 00 01 06 02 00  6D
CB98  08 04 00 02 04 00 08 04  81
CBA0  00 02 04 00 08 04 00 02  7F
CBA8  04 00 08 04 00 02 04 00  89
CBB0  08 04 00 02 04 00 08 04  99
CBB8  00 02 04 00 02 06 01 00  92
CBC0  01 06 02 00 02 04 00 02  9C
CBC8  04 00 11 04 00 02 04 00  B2
CBD0  02 04 00 02 04 00 02 04  AD
CBD8  00 02 04 00 1A 04 00 02  C9
CBE0  04 00 02 04 00 02 06 01  BE
CBE8  00 01 06 02 00 08 04 00  C8
CBF0  02 05 00 08 04 00 02 05  D5
CBF8  00 08 04 00 02 05 00 08  DE 14
CC00  04 00 02 05 00 08 04 00  E3
CC08  02 05 00 08 04 00 02 05  EE
CC10  00 02 06 01 00 01 06 02  EE
CC18  00 02 04 00 02 04 04 04  F8
CC20  04 04 04 04 04 04 04 04  0C
CC28  04 04 04 04 04 04 04 04  14
CC30  00 02 04 00 02 04 00 02  0A
CC38  04 00 02 04 00 02 04 04  18
CC40  04 04 04 04 04 04 04 04  2C
CC48  04 04 04 04 04 04 04 04  34
CC50  04 04 04 04 04 04 04 04  3C
CC58  04 04 00 02 04 00 02 04  38
CC60  00 02 06 01 00 01 06 02  3E
CC68  00 05 04 00 02 04 00 08  4B
CC70  04 00 02 04 00 08 04 00  52
CC78  02 04 00 08 04 00 02 04  5C
CC80  00 08 04 00 02 04 00 08  66
CC88  04 00 02 04 00 05 06 01  6A
CC90  00 01 06 02 00 02 04 00  6B
CC98  02 05 05 05 05 05 05 05  89
CCA0  05 05 05 05 05 05 05 05  94
CCA8  05 05 05 05 00 02 04 00  8E
CCB0  02 04 00 02 04 00 02 04  8E
CCB8  00 02 05 05 05 05 05 05  A4
CCC0  05 05 05 05 05 05 05 05  B4
CCC8  05 05 05 05 05 05 05 05  BC
CCD0  05 05 05 05 05 05 00 02  BC
CCD8  04 00 02 04 00 02 06 01  B7
CCE0  00 01 06 02 00 05 04 00  BE
CCE8  02 05 00 08 04 00 02 05  CE
CCF0  00 08 04 00 02 05 00 08  D7
CCF8  04 00 02 05 00 08 04 00  DB 3D
CD00  02 05 00 08 04 00 02 05  E7
CD08  00 05 06 01 00 01 06 02  EA
```

```
CD10  00 02 04 00 17 04 00 02  00
CD18  04 00 02 04 00 02 04 00  F5
CD20  20 04 00 02 04 00 02 06  1F
CD28  01 00 01 06 02 00 02 04  05
CD30  00 02 04 00 08 04 00 02  11
CD38  04 00 08 04 00 02 04 00  1B
CD40  08 04 00 02 04 00 08 04  2B
CD48  00 02 04 00 08 04 00 02  29
CD50  04 00 08 06 01 00 01 06  37
CD58  02 00 02 04 00 17 04 00  48
CD60  02 04 00 02 04 00 02 04  3F
CD68  00 20 04 00 02 04 00 02  61
CD70  06 01 00 01 06 02 00 02  4F
CD78  04 00 02 05 00 08 04 00  5C
CD80  02 05 00 08 04 00 02 05  67
CD88  00 08 04 00 02 05 00 08  70
CD90  04 00 02 05 00 08 04 00  74
CD98  02 05 00 08 06 01 00 01  7C
CDA0  06 02 00 02 04 04 04 04  87
CDA8  04 04 04 04 04 04 04 04  95
CDB0  04 04 04 04 04 04 04 04  9D
CDB8  04 04 04 04 04 00 02 04  9F
CDC0  00 02 04 00 02 04 04 04  A1
CDC8  04 04 04 04 04 04 04 04  B5
CDD0  04 04 04 04 04 04 04 04  BD
CDD8  04 04 04 04 04 04 04 04  C5
CDE0  04 04 04 04 04 04 04 00  C9
CDE8  02 04 00 02 06 01 00 01  C5
CDF0  06 02 00 02 04 00 08 04  D7
CDF8  00 02 04 00 08 04 00 02  D9 49
CE00  04 00 08 04 00 02 04 00  E4
CE08  08 04 00 02 04 00 08 04  F4
CE10  00 02 04 00 08 04 00 02  F2
CE18  06 01 00 01 06 02 00 02  F8
CE20  05 05 05 05 05 05 05 05  16
CE28  05 05 05 05 05 05 05 05  1E
CE30  05 05 05 05 05 05 05 05  26
CE38  05 00 02 04 00 02 04 00  17
CE40  02 05 05 05 05 05 05 05  33
CE48  05 05 05 05 05 05 05 05  3E
CE50  05 05 05 05 05 05 05 05  46
CE58  05 05 05 05 05 05 05 05  4E
CE60  05 05 05 00 02 04 00 02  45
CE68  06 01 00 01 06 02 00 02  48
CE70  05 00 08 04 00 02 05 00  56
CE78  08 04 00 02 05 00 08 04  65
CE80  00 02 05 00 08 04 00 02  63
CE88  05 00 08 04 00 02 05 00  6E
CE90  08 04 00 02 06 01 00 01  74
CE98  06 02 00 1D 04 0A 0B 04  A8
CEA0  00 26 04 0A 0B 06 01 00  B4
CEA8  01 06 02 00 08 04 00 02  8D
CEB0  04 00 08 04 00 02 04 00  94
CEB8  08 04 00 02 04 00 08 04  A4
CEC0  00 02 04 00 08 04 00 02  A2
CEC8  04 00 08 04 00 02 04 0A  B6
CED0  0B 06 01 00 01 06 02 00  B9
CED8  1D 04 08 09 04 00 26 04  06
CEE0  08 09 06 01 00 01 06 02  CF
CEE8  00 08 04 00 02 04 00 08  D0
CEF0  04 00 02 04 00 08 04 00  D4
CEF8  02 04 00 08 04 00 02 04  DE 0E
CF00  00 08 04 00 02 04 00 08  E9
CF08  04 00 02 04 08 09 06 01  F9
CF10  00 01 06 9E 07 4A 06 01  DC
CF18  07 01 06 02 07 4C 06 9D  ED
CF20  07 9C 41 53 48 20 20 20  CE
CF28  20 20 20 20 C4 09 00 14  58
```

●リスト19 "MAZE N2"

```
C000  06 68 00 34 06 01 07 02  72
C008  04 07 47 06 01 07 01 06  2F
C010  02 07 18 06 01 00 34 06  32
C018  01 0A 0B 04 0A 0B 00 45  4C
C020  06 01 00 01 06 02 00 18  08
C028  06 01 00 34 06 01 08 09  3B
C030  04 08 09 00 45 06 01 00  51
C038  01 06 02 00 18 06 01 00  20
C040  34 06 01 00 02 04 00 08  49
C048  04 04 04 04 00 02 04 04  22
C050  04 04 00 02 04 04 04 04  2A
C058  00 02 04 00 02 04 00 02  26
C060  04 04 04 04 00 02 04 04  3A
C068  04 04 00 02 04 04 04 04  42
C070  00 02 04 04 04 04 00 02  44
C078  04 04 04 04 00 02 04 04  52
C080  04 04 00 02 04 00 02 06  56
C088  01 00 01 06 02 00 18 06  70
C090  01 00 34 06 01 00 02 04  92
C098  00 08 04 05 05 04 00 02  74
C0A0  04 05 05 04 00 02 04 05  7D
C0A8  05 04 00 02 04 00 02 04  7D
C0B0  00 02 04 05 05 04 00 02  86
C0B8  04 05 05 04 00 02 04 05  95
C0C0  05 04 00 02 04 05 05 04  9D
C0C8  00 02 04 05 05 04 00 02  9E
C0D0  04 05 05 04 00 02 04 00  A8
C0D8  02 06 01 00 01 06 02 00  AA
C0E0  18 06 01 00 34 06 01 00  FA
C0E8  02 04 00 02 04 04 04 04  C0
C0F0  00 02 04 00 02 04 00 02  BE
C0F8  04 00 02 04 00 02 04 00  C8 CE
C100  02 04 00 02 04 00 02 04  D3
C108  00 02 04 00 02 04 00 02  D7
C110  04 00 02 04 00 02 04 00  E1
C118  02 04 00 02 04 00 02 04  EB
C120  00 02 04 00 02 04 00 02  EF
C128  04 00 02 04 00 02 04 00  F9
C130  02 06 01 00 01 06 02 00  03
C138  18 06 01 00 34 06 01 00  53
C140  02 04 00 02 04 05 05 04  1B
C148  00 02 04 00 02 04 00 02  17
C150  04 00 02 04 00 02 04 00  21
C158  02 04 00 02 04 00 02 04  2B
C160  00 02 04 00 02 04 00 02  2F
C168  04 00 02 04 00 02 04 00  39
C170  02 04 00 02 04 00 02 04  43
C178  00 02 04 00 02 04 00 02  47
C180  04 00 02 04 00 02 04 00  51
C188  02 06 01 00 01 06 02 00  5B
C190  18 06 01 00 34 06 01 00  AB
C198  02 04 00 02 04 00 02 04  6B
C1A0  00 02 04 00 02 04 00 02  6F
C1A8  04 00 02 04 00 02 04 00  79
C1B0  02 04 00 02 04 00 02 04  83
C1B8  00 02 04 00 02 04 00 02  87
C1C0  04 00 02 04 00 02 04 00  91
C1C8  02 04 00 02 04 00 02 04  9B
C1D0  00 02 04 00 02 04 00 02  9F
C1D8  04 00 02 04 00 02 04 00  A9
C1E0  02 06 01 00 01 06 02 00  B3
C1E8  18 06 01 00 34 06 01 00  03
```

```
C1F0  02 04 00 02 04 00 02 04  C3
C1F8  00 02 04 00 02 04 00 02  C7 EC
C200  04 00 02 04 00 02 04 00  D2
C208  02 04 00 02 04 00 02 04  DC
C210  00 02 04 00 02 04 00 02  E0
C218  04 00 02 04 00 02 04 00  EA
C220  02 04 00 02 04 00 02 04  F4
C228  00 02 04 00 02 04 00 02  F8
C230  04 00 02 04 00 02 04 00  02
C238  02 06 01 00 01 06 02 00  0C
C240  18 06 01 00 34 06 01 00  5C
C248  02 04 00 02 04 00 02 04  1C
C250  00 02 04 00 02 04 00 02  20
C258  04 00 02 04 00 02 04 00  2A
C260  02 04 00 02 04 00 02 04  34
C268  00 02 04 00 02 04 00 02  38
C270  04 00 02 04 00 02 04 00  42
C278  02 04 00 02 04 00 02 04  4C
C280  00 02 04 00 02 04 00 02  50
C288  04 00 02 04 00 02 04 00  5A
C290  02 06 01 00 01 06 02 00  64
C298  18 06 01 00 34 06 01 00  B4
C2A0  02 04 00 02 04 00 02 04  74
C2A8  00 02 04 00 02 04 00 02  78
C2B0  04 00 02 04 00 02 04 00  82
C2B8  02 04 00 02 04 00 02 04  8C
C2C0  00 02 04 00 02 04 00 02  90
C2C8  04 00 02 04 00 02 04 00  9A
C2D0  02 04 00 02 04 00 02 04  A4
C2D8  00 02 04 00 02 04 00 02  A8
C2E0  04 00 02 04 00 02 04 00  B2
C2E8  02 06 01 00 01 06 02 00  BC
C2F0  18 06 01 00 34 06 01 00  0C
C2F8  02 04 00 02 04 00 02 04  CC E6
C300  00 02 04 00 02 04 00 02  D1
C308  04 00 02 04 00 02 04 00  DB
C310  02 04 00 02 04 00 02 04  E5
C318  00 02 04 00 02 04 00 02  E9
C320  04 00 02 04 00 02 04 00  F3
C328  02 04 00 02 04 00 02 04  FD
C330  00 02 04 00 02 04 00 02  01
C338  04 00 02 04 00 02 04 00  0B
C340  02 06 01 00 01 06 02 00  15
C348  18 06 01 00 34 06 01 00  65
C350  02 04 00 02 04 00 02 04  25
C358  00 02 04 00 02 04 00 02  29
C360  04 00 02 04 00 02 04 00  33
C368  02 04 00 02 04 00 02 04  3D
C370  00 02 04 00 02 04 00 02  41
C378  04 00 02 04 00 02 04 00  4B
C380  02 04 00 02 04 00 02 04  55
C388  00 02 04 00 02 04 00 02  59
C390  04 00 02 04 00 02 04 00  63
C398  02 06 01 00 01 06 02 00  6D
C3A0  18 06 01 00 34 06 01 00  BD
C3A8  02 04 00 02 04 00 02 04  7D
C3B0  00 02 04 00 02 04 00 02  81
C3B8  04 00 02 04 00 02 04 00  8B
C3C0  02 04 00 02 04 00 02 04  95
C3C8  00 02 04 00 02 04 00 02  99
C3D0  04 00 02 04 00 02 04 00  A3
C3D8  02 04 00 02 04 00 02 04  AD
```

```
C3E0  00 02 04 00 02 04 00 02  B1
C3E8  04 00 02 04 00 02 04 00  BB
C3F0  02 06 01 00 01 06 02 00  C5
C3F8  18 06 01 00 34 06 01 00  15 E2
C400  02 04 00 02 04 00 02 04  D6
C408  00 02 04 00 02 04 00 02  DA
C410  04 00 02 04 00 02 04 00  E4
C418  02 04 00 02 04 00 02 04  EE
C420  00 02 04 00 02 04 00 02  F2
C428  04 00 02 04 00 02 04 00  FC
C430  02 04 00 02 04 00 02 04  06
C438  00 02 04 00 02 04 00 02  0A
C440  04 00 02 04 00 02 04 00  14
C448  02 06 01 00 01 06 02 00  1E
C450  18 06 01 00 34 06 01 00  6E
C458  02 04 00 02 04 00 02 04  2E
C460  00 02 04 00 02 04 00 02  32
C468  04 00 02 04 00 02 04 00  3C
C470  02 04 00 02 04 00 02 04  46
C478  00 02 04 00 02 04 00 02  4A
C480  04 00 02 04 00 02 04 00  54
C488  02 04 00 02 04 00 02 04  5E
C490  00 02 04 00 02 04 00 02  62
C498  04 00 02 04 00 02 04 00  6C
C4A0  02 06 01 00 01 06 02 00  76
C4A8  18 06 01 00 34 06 01 00  C6
C4B0  02 04 00 02 04 00 02 04  86
C4B8  00 02 04 00 02 04 00 02  8A
C4C0  04 00 02 04 00 02 04 00  94
C4C8  02 04 00 02 04 00 02 04  9E
C4D0  00 02 04 00 02 04 00 02  A2
C4D8  04 00 02 04 00 02 04 00  AC
C4E0  02 04 00 02 04 00 02 04  B6
C4E8  00 02 04 00 02 04 00 02  BA
C4F0  04 00 02 04 00 02 04 00  C4
C4F8  02 06 01 00 01 06 02 00  CE 9A
C500  18 06 01 00 34 06 01 00  1F
C508  02 04 00 02 04 00 02 04  DF
C510  00 02 04 00 02 04 00 02  E3
C518  04 00 02 04 00 02 04 00  ED
C520  02 04 00 02 04 00 02 04  F7
C528  00 02 04 00 02 04 00 02  FB
C530  04 00 02 04 00 02 04 00  05
C538  02 04 00 02 04 00 02 04  0F
C540  00 02 04 00 02 04 00 02  13
C548  04 00 02 04 00 02 04 00  1D
C550  02 06 01 00 01 06 02 00  27
C558  18 06 01 00 34 06 01 00  77
C560  02 04 00 02 04 00 02 04  37
C568  00 02 04 00 02 04 00 02  3B
C570  04 00 02 04 00 02 04 00  45
C578  02 04 00 02 04 00 02 04  4F
C580  00 02 04 00 02 04 00 02  53
C588  04 00 02 04 00 02 04 00  5D
C590  02 04 00 02 04 00 02 04  67
C598  00 02 04 00 02 04 00 02  6B
C5A0  04 00 02 04 00 02 04 00  75
C5A8  02 06 01 00 01 06 02 00  7F
C5B0  18 06 01 00 34 06 01 00  CF
C5B8  02 04 00 02 04 00 02 04  8F
C5C0  00 02 04 00 02 04 00 02  93
C5C8  04 00 02 04 00 02 04 00  9D
```

```
C5D0  02 04 00 02 04 00 02 04  A7
C5D8  00 02 04 00 02 04 00 02  AB
C5E0  04 00 02 04 00 02 04 00  B5
C5E8  02 04 00 02 04 00 02 04  BF
C5F0  00 02 04 00 02 04 00 02  C3
C5F8  04 00 02 04 00 02 04 00  CD E2
C600  02 06 01 00 01 06 0D 0A  ED
C608  0B 06 0C 00 34 06 01 00  26
C610  02 04 00 02 04 00 02 04  E8
C618  00 02 04 00 02 04 00 02  EC
C620  04 00 02 04 00 02 04 00  F6
C628  02 04 00 02 04 00 02 04  00
C630  00 02 04 00 02 04 00 02  04
C638  04 00 02 04 00 02 04 00  0E
C640  02 04 00 02 04 00 02 04  18
C648  00 02 04 00 02 04 00 02  1C
C650  04 00 02 04 00 02 04 00  26
C658  02 06 01 00 01 06 01 07  36
C660  0C 08 09 07 0C 00 34 06  90
C668  01 00 02 04 00 02 04 00  3B
C670  02 04 00 02 04 00 02 04  48
C678  00 02 04 00 02 04 00 02  4C
C680  04 00 02 04 00 02 04 00  56
C688  02 04 00 02 04 00 02 04  60
C690  00 02 04 00 02 04 00 02  64
C698  04 00 02 04 00 02 04 00  6E
C6A0  02 04 00 02 04 00 02 04  78
C6A8  00 02 04 00 02 04 00 02  7C
C6B0  04 00 02 06 01 00 01 06  8A
C6B8  01 00 4E 06 01 00 02 04  DA
C6C0  00 02 04 00 02 04 00 02  94
C6C8  04 00 02 04 00 02 04 00  9E
C6D0  02 04 00 02 04 00 02 04  A8
C6D8  00 02 04 00 02 04 00 02  AC
C6E0  04 00 02 04 00 02 04 00  B6
C6E8  02 04 00 02 04 00 02 04  C0
C6F0  00 02 04 00 02 04 00 02  C4
C6F8  04 00 02 04 00 02 04 00  CE 0C
C700  02 04 00 02 04 00 02 06  DB
C708  01 00 01 06 01 00 4E 06  2C
C710  01 00 02 04 00 02 04 00  E4
C718  02 04 00 02 04 00 02 04  F1
C720  00 02 04 00 02 04 00 02  F5
C728  04 00 02 04 00 02 04 00  FF
C730  02 04 00 02 04 00 02 04  09
C738  00 02 04 00 02 04 00 02  0D
C740  04 00 02 04 00 02 04 00  17
C748  02 04 00 02 04 00 02 04  21
C750  00 02 04 00 02 04 00 02  25
C758  04 00 02 06 01 00 01 06  33
C760  01 00 4E 06 01 00 02 04  83
C768  00 02 04 00 02 04 00 02  3D
C770  04 00 02 04 00 02 04 00  47
C778  02 04 00 02 04 00 02 04  51
C780  00 02 04 00 02 04 00 02  55
C788  04 00 02 04 00 02 04 00  5F
C790  02 04 00 02 04 00 02 04  69
C798  00 02 04 00 02 04 00 02  6D
C7A0  04 00 02 04 00 02 04 00  77
C7A8  02 04 00 02 04 00 02 06  83
C7B0  01 00 01 06 01 00 4E 06  D4
C7B8  01 00 02 04 00 02 04 00  8C
```

```
C7C0  02 04 00 02 04 00 02 04  99
C7C8  00 02 04 00 02 04 00 02  9D
C7D0  04 00 02 04 00 02 04 00  A7
C7D8  02 04 00 02 04 00 02 04  B1
C7E0  00 02 04 00 02 04 00 02  B5
C7E8  04 00 02 04 00 02 04 00  BF
C7F0  02 04 00 02 04 00 02 04  C9
C7F8  00 02 04 00 02 04 00 02  CD EA
C800  04 00 02 06 01 00 01 06  DC
C808  01 00 4E 06 01 00 02 04  2C
C810  00 02 04 00 02 04 00 02  E6
C818  04 00 02 04 00 02 04 00  F0
C820  02 04 00 02 04 00 02 04  FA
C828  00 02 04 00 02 04 00 02  FE
C830  04 00 02 04 00 02 04 00  08
C838  02 04 00 02 04 00 02 04  12
C840  00 02 04 00 02 04 00 02  16
C848  04 00 02 04 00 02 04 00  20
C850  02 04 00 02 04 00 02 06  2C
C858  01 00 01 06 01 00 4E 06  7D
C860  01 00 02 04 00 02 04 00  35
C868  02 04 00 02 04 00 02 04  42
C870  00 02 04 00 02 04 00 02  46
C878  04 00 02 04 00 02 04 00  50
C880  02 04 00 02 04 00 02 04  5A
C888  00 02 04 00 02 04 00 02  5E
C890  04 00 02 04 00 02 04 00  68
C898  02 04 00 02 04 00 02 04  72
C8A0  00 02 04 00 02 04 00 02  76
C8A8  04 00 02 06 01 00 01 06  84
C8B0  01 00 4E 06 01 00 02 04  D4
C8B8  00 02 04 00 02 04 00 02  8E
C8C0  04 00 02 04 00 02 04 00  98
```

```
C8C8  02 04 00 02 04 00 02 04  A2
C8D0  00 02 04 00 02 04 00 02  A6
C8D8  04 00 02 04 00 02 04 00  B0
C8E0  02 04 00 02 04 00 02 04  BA
C8E8  00 02 04 00 02 04 00 02  BE
C8F0  04 00 02 04 00 02 04 00  C8
C8F8  02 04 00 02 04 00 02 06  D4 EE
C900  01 00 01 06 01 00 4E 06  26
C908  01 00 02 04 00 02 04 00  DE
C910  02 04 00 02 04 00 02 04  EB
C918  00 02 04 00 02 04 00 02  EF
C920  04 00 02 04 00 02 04 00  F9
C928  02 04 00 02 04 00 02 04  03
C930  00 02 04 00 02 04 00 02  07
C938  04 00 02 04 00 02 04 00  11
C940  02 04 00 02 04 00 02 04  1B
C948  00 02 04 00 02 04 00 02  1F
C950  04 00 02 06 01 00 01 06  2D
C958  01 00 4E 06 01 00 02 04  7D
C960  00 02 04 00 02 04 00 02  37
C968  04 00 02 04 00 02 04 00  41
C970  02 04 00 02 04 00 02 04  4B
C978  00 02 04 00 02 04 00 02  4F
C980  04 00 02 04 00 02 04 00  59
C988  02 04 00 02 04 00 02 04  63
C990  00 02 04 00 02 04 00 02  67
C998  04 00 02 04 00 02 04 00  71
C9A0  02 04 00 02 04 00 02 06  7D
C9A8  01 00 01 06 01 00 4E 06  CE
C9B0  01 00 02 04 00 02 04 00  86
C9B8  02 04 00 02 04 00 02 04  93
C9C0  00 02 04 00 02 04 00 02  97
C9C8  04 00 02 04 00 02 04 00  A1
```

```
C9D0  02 04 00 02 04 00 02 04  AB
C9D8  00 02 04 00 02 04 00 02  AF
C9E0  04 00 02 04 00 02 04 00  B9
C9E8  02 04 00 02 04 00 02 04  C3
C9F0  00 02 04 00 02 04 00 02  C7
C9F8  04 00 02 06 01 00 01 06  D5 EA
CA00  01 00 4E 06 01 00 02 04  26
CA08  00 02 04 00 02 04 00 02  E0
CA10  04 00 02 04 00 02 04 00  EA
CA18  02 04 00 02 04 00 02 04  F4
CA20  00 02 04 00 02 04 00 02  F8
CA28  04 00 02 04 00 02 04 00  02
CA30  02 04 00 02 04 00 02 04  0C
CA38  00 02 04 00 02 04 00 02  10
CA40  04 00 02 04 00 02 04 00  1A
CA48  02 04 00 02 04 00 02 06  26
CA50  01 00 01 06 01 00 4E 06  77
CA58  01 00 02 04 00 02 04 00  2F
CA60  02 04 00 02 04 00 02 04  3C
CA68  00 02 04 00 02 04 00 02  40
CA70  04 00 02 04 00 02 04 00  4A
CA78  02 04 00 02 04 00 02 04  54
CA80  00 02 04 00 02 04 00 02  58
CA88  04 00 02 04 00 02 04 00  62
CA90  02 04 00 02 04 00 02 04  6C
CA98  00 02 04 00 02 04 00 02  70
CAA0  04 00 02 06 01 00 01 06  7E
CAA8  01 00 4E 06 01 00 02 04  CE
CAB0  00 02 04 00 02 04 00 02  88
CAB8  04 00 02 04 00 02 04 00  92
CAC0  02 04 00 02 04 00 02 04  9C
CAC8  00 02 04 00 02 04 00 02  A0
CAD0  04 00 02 04 00 02 04 00  AA
```

```
CAD8  02 04 00 02 04 00 02 04  B4
CAE0  00 02 04 00 02 04 00 02  B8
CAE8  04 00 02 04 00 02 04 00  C2
CAF0  02 04 00 02 04 00 02 06  CE
CAF8  01 00 01 06 01 00 4E 06  1F 37
CB00  01 00 02 04 04 04 04 00  DE
CB08  02 04 04 04 04 00 02 04  EB
CB10  04 04 04 00 02 04 04 04  F5
CB18  04 00 02 04 04 04 04 00  F9
CB20  02 04 04 04 04 00 02 04  03
CB28  04 04 04 00 02 04 04 04  0D
CB30  04 00 02 04 04 04 04 00  11
CB38  02 04 04 04 04 00 02 04  1B
CB40  04 04 04 00 02 04 04 04  25
CB48  04 00 02 06 01 00 01 06  27
CB50  01 00 4E 06 01 00 02 05  78
CB58  05 05 05 00 02 05 05 05  43
CB60  05 00 02 05 05 05 05 00  46
CB68  02 05 05 05 05 00 02 05  50
CB70  05 05 05 00 02 05 05 05  5B
CB78  05 00 02 05 05 05 05 00  5E
CB80  02 05 05 05 05 00 02 05  68
CB88  05 05 05 00 02 05 05 05  73
CB90  05 00 02 05 05 05 05 00  76
CB98  02 05 05 05 05 00 02 06  81
CBA0  01 00 01 06 01 00 4E 06  C8
CBA8  01 00 4A 06 01 00 01 06  CC
CBB0  01 00 4E 06 01 00 4A 06  21
CBB8  01 00 01 06 01 00 4E 06  E0
CBC0  4E 00 4E 06 01 07 4D 00  82
CBC8  4E 06 4E 00 4E 07 4E 00  D8
```

●リスト20 "MAZE E1"

```
C000  0E 19 0A 0B 0E 32 0A 0B  51
C008  0E 4E 0F 18 08 09 0F 18  83
C010  0E 02 0F 05 0C 0F 05 0C  20
C018  0F 05 0C 0F 05 0C 08 09  29
C020  0F 03 0C 0F 05 0C 0F 05  32
C028  0C 0F 05 0C 0F 02 0E 02  35
C030  0F 32 0E 02 01 32 0E 02  84
C038  01 05 0C 01 05 0C 01 05  22
C040  0C 01 05 0C 01 05 0C 01  31
C048  05 0C 01 05 0C 01 05 0C  3D
C050  01 02 0E 02 01 18 0A 0B  51
C058  01 18 0E 02 01 32 0E 02  84
C060  01 05 0C 01 05 0C 01 05  4A
C068  0C 01 05 0C 01 05 0C 01  59
C070  05 0C 01 05 0C 01 05 0C  65
C078  01 02 0E 02 01 18 08 09  75
C080  01 18 0E 02 01 32 0E 02  AC
C088  01 02 0C 01 02 0C 01 02  69
C090  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  7B
C098  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  84
C0A0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  81
C0A8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  93
C0B0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  9C
C0B8  01 02 0E 02 01 03 0C 01  9C
C0C0  2A 0C 01 03 0E 02 01 32  FD
C0C8  0E 02 01 02 0C 01 02 0C  B6
C0D0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  B1
C0D8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  C3
C0E0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  CC
C0E8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  C9
C0F0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  DB
C0F8  02 0C 01 02 0E 02 01 03  DD 3E
C100  0C 01 2A 0C 01 03 0E 02  18
C108  01 32 0E 02 01 02 0C 01  1C
C110  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  FD
C118  01 02 0C 01 02 0C 01 02  FA
C120  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  0C
C128  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  15
C130  01 02 0C 01 02 0C 01 02  12
C138  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  27
C140  01 03 0C 01 13 0C 0C 0C  49
C148  0C 01 13 0C 01 03 0E 02  49
C150  01 32 0E 02 01 02 0C 01  64
C158  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  45
C160  01 02 0C 01 02 0C 01 02  42
C168  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  54
C170  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  5D
C178  01 02 0C 01 02 0C 01 02  5A
C180  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  6F
C188  01 03 0C 01 13 0C 0D 0D  93
C190  0C 01 13 0C 01 03 0E 02  91
C198  01 32 0E 02 01 02 0C 01  AC
C1A0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  8D
C1A8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  8A
C1B0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  9C
C1B8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  A5
C1C0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  A2
C1C8  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  B7
C1D0  01 03 0C 01 0B 0C 0C 0C  D1
C1D8  0C 0C 0C 0C 0C 0C 01 02  E4
C1E0  0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C  01
C1E8  01 0C 0C 01 03 0E 02 01  D7
C1F0  32 0E 02 01 02 0C 01 02  05
C1F8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  E4 D3
C200  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  EE
C208  01 02 0C 01 02 0C 01 02  EB
C210  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  FD
C218  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  06
C220  01 02 0C 01 02 0E 02 01  05
C228  03 0C 01 0B 0C 0D 0D 0D  38
C230  0D 0D 0D 0D 0D 01 02 0D  43
C238  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0C 01  55
C240  0C 0C 01 03 0E 02 01 32  61
C248  0E 02 01 02 0C 01 02 0C  38
C250  01 02 0C 01 02 0C 01 02  33
C258  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  45
C260  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  4E
C268  01 02 0C 01 02 0C 01 02  4B
C270  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  5D
C278  02 0C 01 02 0E 02 01 03  5F
C280  0C 01 0B 0C 01 11 0C 01  85
C288  0C 0C 01 03 0E 02 01 32  A9
C290  0E 02 01 02 0C 01 02 0C  80
C298  01 02 0C 01 02 0C 01 02  7B
C2A0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  8D
C2A8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  96
C2B0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  93
C2B8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  A5
C2C0  02 0C 01 02 0E 02 01 03  A7
C2C8  0C 01 0B 0C 01 11 0C 01  CD
C2D0  0C 0C 01 03 0E 02 01 32  F1
C2D8  0E 02 01 02 0C 01 02 0C  C8
C2E0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  C3
C2E8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  D5
C2F0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  DE
C2F8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  DB 59
C300  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  EE
C308  02 0C 01 02 0E 02 01 03  F0
```

```
C310  0C 01 0B 0C 01 02 0C 0C  12
C318  0C 0C 0C 0C 01 02 0C 0C  26
C320  0C 0C 0C 01 02 0C 01 0C  23
C328  0C 01 03 0E 02 01 32 0E  4C
C330  02 01 02 0C 01 02 0C 01  14
C338  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  27
C340  01 02 0C 01 02 0C 01 02  24
C348  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  36
C350  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  3F
C358  01 02 0C 01 02 0C 01 02  3C
C360  0C 01 02 0E 02 01 03 0C  52
C368  01 0B 0C 01 02 0C 0D 0D  6C
C370  0D 0D 0D 01 02 0D 0D 0D  84
C378  0D 0C 01 02 0C 01 0C 0C  7C
C380  01 03 0E 02 01 32 0E 02  9A
C388  01 02 0C 01 02 0C 01 02  6C
C390  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  7E
C398  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  87
C3A0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  84
C3A8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  96
C3B0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  9F
C3B8  01 02 0E 02 01 03 0C 01  9F
C3C0  0B 0C 01 02 0C 01 0B 0C  C1
C3C8  01 02 0C 01 0C 0C 01 03  B7
C3D0  0E 02 01 32 0E 02 01 02  E9
C3D8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  C6
C3E0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  CF
C3E8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  CC
C3F0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  DE
C3F8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  E7 5D
C400  01 02 0C 01 02 0C 01 02  E5
C408  0E 02 01 03 0C 01 0B 0C  04
C410  01 02 0C 01 0B 0C 01 02  FE
C418  0C 01 0C 0C 01 03 0E 02  15
C420  01 32 0E 02 01 02 0C 01  37
C428  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  18
C430  01 02 0C 01 02 0C 01 02  15
C438  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  27
C440  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  30
C448  01 02 0C 01 02 0C 01 02  2D
C450  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  42
C458  01 03 0C 01 0B 0C 01 02  47
C460  0C 01 02 0C 0C 0C 0C 0C  6F
C468  0C 0C 01 02 0C 01 02 0C  62
C470  01 0C 0C 01 03 0E 02 01  62
C478  32 0E 02 01 02 0C 01 02  90
C480  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  6F
C488  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  78
C490  01 02 0C 01 02 0C 01 02  75
C498  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  87
C4A0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  90
C4A8  01 02 0C 01 02 0E 02 01  8F
C4B0  03 0C 01 0B 0C 01 02 0C  AA
C4B8  01 02 0C 0D 0D 0D 0D 0D  CC
C4C0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  AF
C4C8  0C 0C 01 03 0E 02 01 32  EB
C4D0  0E 02 01 02 0C 01 02 0C  C2
C4D8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  BD
C4E0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  CF
C4E8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  D8
C4F0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  D5
C4F8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  E7 24
C500  02 0C 01 02 0E 02 01 03  EA
C508  0C 01 02 0C 0C 0C 0C 0C  18
C510  0C 0C 0C 0C 0C 01 02 0C  20
C518  01 02 0C 01 05 0C 01 02  01
C520  0C 01 02 0C 0C 0C 0C 0C  30
C528  0C 0C 0C 0C 0C 0C 01 02  38
C530  0C 01 03 0E 02 01 32 0E  56
C538  02 01 02 0C 01 02 0C 01  1E
C540  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  31
C548  01 02 0C 01 02 0C 01 02  2E
C550  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  40
C558  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  49
C560  01 02 0C 01 02 0C 01 02  46
C568  0C 01 02 0E 02 01 03 0C  5C
C570  01 02 0D 0D 0D 0D 0D 0D  86
C578  0D 0D 0D 0D 01 02 0C 01  81
C580  02 0D 01 05 0D 01 02 0C  76
C588  01 02 0D 0D 0D 0D 0D 0D  9E
C590  0D 0D 0D 0D 0C 01 02 0C  A4
C598  01 03 0E 02 01 32 0E 02  B4
C5A0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  86
C5A8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  98
C5B0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  A1
C5B8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  9E
C5C0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  B0
C5C8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  B9
C5D0  01 02 0E 02 01 03 0C 01  B9
C5D8  0E 0C 01 0B 0C 01 0C 0C  E8
C5E0  01 02 0C 01 03 0E 02 01  C9
C5E8  32 0E 02 01 02 0C 01 02  01
C5F0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  E0
C5F8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  E9 D6
C600  01 02 0C 01 02 0C 01 02  E7
C608  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  F9
C610  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  02
C618  01 02 0C 01 02 0E 02 01  01
```

```
C620  03 0C 01 0E 0C 01 0B 0C  28
C628  01 0C 0C 01 02 0C 01 03  1A
C630  0E 02 01 32 0E 02 01 02  4C
C638  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  29
C640  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  32
C648  01 02 0C 01 02 0C 01 02  2F
C650  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  41
C658  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  4A
C660  01 02 0C 01 02 0C 01 02  47
C668  0E 02 01 03 0C 01 02 0C  5D
C670  01 02 0C 0C 0C 0C 0C 0C  81
C678  0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C  9E
C680  0C 01 02 0C 0C 0C 0C 0C  91
C688  0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C  AE
C690  0C 0C 01 02 0C 01 02 0C  8C
C698  01 03 0E 02 01 32 0E 02  B5
C6A0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  87
C6A8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  99
C6B0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  A2
C6B8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  9F
C6C0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  B1
C6C8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  BA
C6D0  01 02 0E 02 01 03 0C 01  BA
C6D8  02 0C 01 02 0C 0D 0D 0D  E2
C6E0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  0E
C6E8  0D 0D 0D 01 02 0D 0D 0D  FF
C6F0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  1E
C6F8  0D 0D 0D 0C 01 02 0C 01  01 1D
C700  02 0C 01 03 0E 02 01 32  1C
C708  0E 02 01 02 0C 01 02 0C  FD
C710  01 02 0C 01 02 0C 01 02  F8
C718  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  0A
C720  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  13
C728  01 02 0C 01 02 0C 01 02  10
C730  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  22
C738  02 0C 01 02 0E 02 01 03  24
C740  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  32
C748  1E 0C 01 02 0C 01 02 0C  57
C750  01 03 0E 02 01 32 0E 02  6E
C758  01 02 0C 01 02 0C 01 02  40
C760  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  52
C768  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  5B
C770  01 02 0C 01 02 0C 01 02  58
C778  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  6A
C780  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  73
C788  01 02 0E 02 01 03 0C 01  73
C790  02 0C 01 02 0C 01 1E 0C  9F
C798  01 02 0C 01 02 0C 01 03  81
C7A0  0E 02 01 32 0E 02 01 02  BD
C7A8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  9A
C7B0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  A3
C7B8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  A0
C7C0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  B2
C7C8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  BB
C7D0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  B8
C7D8  0E 02 01 03 0C 01 02 0C  CE
C7E0  01 02 0C 01 1E 0C 01 02  E4
C7E8  0C 01 02 0C 01 03 0E 02  DE
C7F0  01 32 0E 02 01 02 0C 01  0A
C7F8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  EB 14
C800  01 02 0C 01 02 0C 01 02  E9
C808  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  FB
C810  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  04
C818  01 02 0C 01 02 0C 01 02  01
C820  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  16
C828  01 03 0C 01 02 0C 01 02  12
C830  0C 01 1E 0C 01 02 0C 01  3F
C838  02 0C 01 03 0E 02 01 32  55
C840  0E 02 01 02 0C 01 02 0C  36
C848  01 02 0C 01 02 0C 01 02  31
C850  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  43
C858  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  4C
C860  01 02 0C 01 02 0C 01 02  49
C868  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  5B
C870  02 0C 01 02 0E 02 01 03  5D
C878  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  6B
C880  1E 0C 01 02 0C 01 02 0C  90
C888  01 03 0E 02 01 32 0E 02  A7
C890  01 02 0C 01 02 0C 01 02  79
C898  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  8B
C8A0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  94
C8A8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  91
C8B0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  A3
C8B8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  AC
C8C0  01 02 0E 02 01 03 0C 01  AC
C8C8  02 0C 01 02 0C 01 1E 0C  D8
C8D0  01 02 0C 01 02 0C 01 03  BA
C8D8  0E 02 01 32 0E 02 01 02  F6
C8E0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  D3
C8E8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  DC
C8F0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  D9
C8F8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  EB DD
C900  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  F5
C908  01 02 0C 01 02 0C 01 02  F2
C910  0E 02 01 03 0C 01 02 0C  08
C918  01 02 0C 01 1E 0C 01 02  1E
C920  0C 01 02 0C 01 03 0E 02  18
C928  01 32 0E 02 01 02 0C 01  44
```

```
C930  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  25
C938  01 02 0C 01 02 0C 01 02  22
C940  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  34
C948  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  3D
C950  01 02 0C 01 02 0C 01 02  3A
C958  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  4F
C960  01 03 0C 01 02 0C 01 02  4B
C968  0C 01 1E 0C 01 02 0C 01  78
C970  02 0C 01 03 0E 02 01 32  8E
C978  0E 02 01 02 0C 01 02 0C  6F
C980  01 02 0C 01 02 0C 01 02  6A
C988  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  7C
C990  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  85
C998  01 02 0C 01 02 0C 01 02  82
C9A0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  94
C9A8  02 0C 01 02 0E 02 01 03  96
C9B0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  A4
C9B8  1E 0C 01 02 0C 01 02 0C  C9
C9C0  01 03 0E 02 01 32 0E 02  E0
C9C8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  B2
C9D0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  C4
C9D8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  CD
C9E0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  CA
C9E8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  DC
C9F0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  E5
C9F8  01 02 0E 02 01 03 0C 01  E5 E1
CA00  02 0C 01 02 0C 01 1E 0C  12
CA08  01 02 0C 01 02 0C 01 03  F4
CA10  0E 02 01 32 0E 02 01 02  30
CA18  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  0D
CA20  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  16
CA28  01 02 0C 01 02 0C 01 02  13
CA30  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  25
CA38  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  2E
CA40  01 02 0C 01 02 0C 01 02  2B
CA48  0E 02 01 03 0C 01 02 0C  41
CA50  01 02 0C 01 1E 0C 01 02  57
CA58  0C 01 02 0C 01 03 0E 02  51
CA60  01 32 0E 02 01 02 0C 01  7D
CA68  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  5E
CA70  01 02 0C 01 02 0C 01 02  5B
CA78  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  6D
CA80  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  76
CA88  01 02 0C 01 02 0C 01 02  73
CA90  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  88
CA98  01 03 0C 01 02 0C 01 02  84
CAA0  0C 01 1E 0C 01 02 0C 01  B1
CAA8  02 0C 01 03 0E 02 01 32  C7
CAB0  0E 02 01 02 0C 01 02 0C  A8
CAB8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  A3
CAC0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  B5
CAC8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  BE
CAD0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  BB
CAD8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  CD
CAE0  02 0C 01 02 0E 02 01 03  CF
CAE8  0C 0C 0C 0C 01 02 0C 01  F2
CAF0  1E 0C 01 02 0C 0C 0C 0C  17
CAF8  01 03 0E 02 01 32 0E 02  19 5A
CB00  01 02 0C 01 02 0C 01 02  EC
CB08  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  FE
CB10  02 0C 01 02 0C 01 02 0D  08
CB18  01 02 0C 01 02 0C 01 02  04
CB20  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  16
CB28  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  1F
CB30  01 02 0E 02 01 03 0D 0D  2C
CB38  0D 0D 01 02 0C 01 1E 0C  57
CB40  01 02 0D 0D 0D 0D 01 03  46
CB48  0E 02 01 32 0E 02 01 02  69
CB50  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  46
CB58  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  4F
CB60  01 02 0C 01 05 0C 01 02  4F
CB68  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  5E
CB70  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  67
CB78  01 02 0C 01 02 0E 02 01  66
CB80  09 0C 01 0E 0A 0B 01 0E  93
CB88  0C 01 09 0E 02 01 32 0E  BA
CB90  02 01 02 0C 01 02 0D 01  7D
CB98  02 0C 01 02 0D 01 02 0C  90
CBA0  01 02 0D 01 02 0C 01 05  90
CBA8  0C 01 02 0D 01 02 0C 01  9F
CBB0  02 0D 01 02 0C 01 02 0D  A9
CBB8  01 02 0C 01 02 0D 01 02  A5
CBC0  0E 02 01 09 0C 01 0E 08  C8
CBC8  09 01 0E 0C 01 09 0E 02  D1
CBD0  01 32 0E 02 01 02 0C 01  EE
CBD8  05 0C 01 05 0C 01 05 0C  D8
CBE0  01 03 0A 0B 0C 01 05 0C  E2
CBE8  01 05 0C 01 05 0C 01 05  DD
CBF0  0E 36 01 32 0E 02 01 02  45
CBF8  0C 01 05 0C 01 05 0C 01  F4 BA
CC00  05 0C 01 03 08 09 0C 01  FF
CC08  05 0C 01 05 0C 01 05 0C  09
CC10  01 05 0E 02 0F 32 0E 1A  5B
CC18  0A 0B 0E 81 0F 19 08 09  C1
CC20  0F 81 04 04 04 04 04 04  94
CC28  04 04 04 04 04 04 04 04  14
```

●リスト21 "MAZE E2"

```
C000  0E 82 01 1A 0E 01 0F 32  BB
C008  0E 02 0F 17 0C 0F 02 0C  27
C010  0F 17 0E 02 0F 18 0E 01  3C
C018  01 1A 0E 01 01 18 0A 0B  30
C020  01 18 0E 02 01 17 0C 0A  37
C028  0B 0C 01 17 0E 02 01 18  40
C030  0E 01 01 1A 0E 01 01 18  42
C038  08 09 01 18 0E 02 01 17  4A
C040  0C 08 09 0C 01 17 0E 02  51
C048  01 18 0E 01 01 1A 0E 01  5A
C050  01 02 0C 01 02 0C 0C 0C  46
C058  0C 01 02 0C 0C 0C 0C 01  58
C060  02 0C 0C 0C 0C 01 08 0C  67
C068  0C 0C 0C 01 02 0C 0C 0C  73
C070  0C 01 02 0C 0C 0C 0C 01  70
C078  02 0C 01 02 0E 02 01 02  5C
C080  0C 01 14 0C 01 02 0C 01  7D
C088  14 0C 01 02 0E 02 01 18  94
C090  0E 01 01 1A 0E 01 01 02  8C
C098  0C 01 02 0C 0D 0D 0C 01  9A
C0A0  02 0C 0D 0D 0C 01 02 0C  A3
C0A8  0D 0D 0C 01 08 0C 0D 0D  BD
C0B0  0C 01 02 0C 0D 0D 0C 01  B2
C0B8  02 0C 0D 0D 0C 01 02 0C  BB
C0C0  01 02 0E 02 01 02 0C 01  A3
C0C8  14 0C 01 02 8C 01 14 0C  D8
C0D0  01 02 0E 02 01 18 0E 01  CB
C0D8  01 1A 0E 01 01 02 0C 01  D2
C0E0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  CC
C0E8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  C9
C0F0  0C 01 02 0C 0C 0C 0C 01  F0
C0F8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  E4 45
C100  01 02 0C 01 02 0C 01 02  E2
C108  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  F7
C110  01 02 0C 01 14 0C 01 02  04
C118  0C 01 14 0C 01 02 0E 02  19
C120  01 18 0E 01 01 1A 0E 01  33
C128  01 02 0C 01 02 0C 01 02  0A
C130  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  1C
C138  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  25
C140  0D 0D 0C 01 02 0C 01 02  39
C148  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  34
C150  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  3D
C158  01 02 0E 02 01 02 0C 01  3C
C160  14 0C 01 02 0C 01 14 0C  71
C168  01 02 0E 02 01 18 0E 01  64
C170  01 1A 0E 01 01 02 0C 01  6B
C178  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  65
C180  01 02 0C 01 02 0C 01 02  62
C188  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  74
C190  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  7D
C198  01 02 0C 01 02 0C 01 02  7A
C1A0  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  8F
C1A8  01 02 0C 01 14 0C 01 02  9C
C1B0  0C 01 14 0C 01 02 0E 02  B1
C1B8  01 18 0E 01 01 1A 0E 01  CB
C1C0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  A2
C1C8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  B4
C1D0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  BD
C1D8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  BA
C1E0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  CC
C1E8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  D5
C1F0  01 02 0E 02 01 02 0C 01  D4
C1F8  14 0C 01 02 0C 01 14 0C  09 1E
C200  01 02 0E 02 01 18 0E 01  FD
C208  01 1A 0E 01 01 02 0C 01  04
C210  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  FE
C218  01 02 0C 01 02 0C 01 02  FB
C220  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  0D
C228  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  16
C230  01 02 0C 01 02 0C 01 02  13
C238  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  28
C240  01 02 0C 01 14 0C 01 02  35
C248  0C 01 14 0C 01 02 0E 02  4A
C250  01 18 0E 01 01 1A 0E 01  64
C258  01 02 0C 01 02 0C 01 02  3B
C260  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  4D
C268  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  56
C270  01 02 0C 01 02 0C 01 02  53
C278  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  65
C280  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  6E
C288  01 02 0E 02 01 02 0C 01  6D
C290  14 0C 01 02 0C 01 14 0C  A2
C298  01 02 0E 02 01 18 0E 01  95
C2A0  01 1A 0E 01 01 02 0C 01  9C
C2A8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  96
C2B0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  93
C2B8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  A5
C2C0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  AE
C2C8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  AB
C2D0  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  C0
C2D8  01 02 0C 01 14 0C 01 02  CD
C2E0  0C 01 14 0C 01 02 0E 02  E2
C2E8  01 18 0E 01 01 1A 0E 01  FC
C2F0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  D3
C2F8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  E5 09
C300  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  EF
C308  01 02 0C 01 02 0C 01 02  EC
C310  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  FE
C318  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  07
C320  01 02 0E 02 01 02 0C 01  06
C328  14 0C 01 02 0C 01 14 0C  3B
C330  01 02 0E 02 01 18 0E 01  2E
C338  01 1A 0E 01 01 02 0C 01  35
C340  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  2F
C348  01 02 0C 01 02 0C 01 02  2C
C350  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  3E
C358  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  47
C360  01 02 0C 01 02 0C 01 02  44
C368  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  59
C370  01 02 0C 01 14 0C 01 02  66
C378  0C 01 14 0C 01 02 0E 02  7B
C380  01 18 0E 01 01 1A 0E 01  95
C388  01 02 0C 01 02 0C 01 02  6C
C390  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  7E
C398  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  87
C3A0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  84
C3A8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  96
C3B0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  9F
C3B8  01 02 0E 02 01 02 0C 01  9E
C3C0  14 0C 01 02 0C 01 14 0C  D3
C3C8  01 02 0E 02 01 18 0E 01  C6
C3D0  01 1A 0E 01 01 02 0C 01  CD
C3D8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  C7
C3E0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  C4
C3E8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  D6
C3F0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  DF
C3F8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  DC E1
C400  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  F2
C408  01 02 0C 01 14 0C 01 02  FF
C410  0C 01 14 0C 01 02 0E 02  14
C418  01 18 0E 01 01 1A 0E 01  2E
C420  01 02 0C 01 02 0C 01 02  05
C428  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  17
C430  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  20
C438  01 02 0C 01 02 0C 01 02  1D
C440  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  2F
C448  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  38
C450  01 02 0E 02 01 02 0C 01  37
C458  14 0C 01 02 0C 01 14 0C  6C
C460  01 02 0E 02 01 18 0E 01  5F
C468  01 1A 0E 01 01 02 0C 01  66
C470  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  60
C478  01 02 0C 01 02 0C 01 02  5D
C480  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  6F
C488  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  78
C490  01 02 0C 01 02 0C 01 02  75
C498  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  8A
C4A0  01 02 0C 01 14 0C 01 02  97
C4A8  0C 01 14 0C 01 02 0E 02  AC
C4B0  01 18 0E 01 01 1A 0E 01  C6
C4B8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  9D
C4C0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  AF
C4C8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  B8
C4D0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  B5
C4D8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  C7
C4E0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  D0
C4E8  01 02 0E 02 01 02 0C 01  CF
C4F0  14 0C 01 02 0C 01 14 0C  04
C4F8  01 02 0E 02 01 18 0E 01  F7 21
C500  01 1A 0E 01 01 02 0C 01  FF
C508  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  F9
C510  01 02 0C 01 02 0C 01 02  F6
C518  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  08
C520  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  11
C528  01 02 0C 01 02 0C 01 02  0E
C530  0C 01 02 0C 01 02 0E 02  23
C538  01 02 0C 01 14 0C 01 02  30
C540  0C 01 14 0C 01 02 0E 0D  50
C548  0A 0B 0E 0C 01 1A 0E 01  66
C550  01 02 0C 01 02 0C 01 02  36
C558  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  48
C560  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  51
C568  01 02 0C 01 02 0C 01 02  4E
C570  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  60
C578  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  69
C580  01 02 0E 02 01 02 0C 01  68
C588  14 0C 01 02 0C 01 14 0C  9D
C590  01 02 0E 01 0F 0C 08 09  93
C598  0F 0C 01 1A 0E 01 01 02  A5
C5A0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  90
C5A8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  99
C5B0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  96
C5B8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  A8
C5C0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  B1
C5C8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  AE
C5D0  0E 02 01 02 0C 01 14 0C  D5
C5D8  01 02 0C 01 14 0C 01 02  D0
C5E0  0E 01 01 34 0E 01 01 02  FB
C5E8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  D8
C5F0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  E1
C5F8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  DE 1E
C600  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  F1
C608  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  FA
C610  01 02 0C 01 02 0C 01 02  F7
C618  0E 02 01 02 0C 01 14 0C  1E
C620  01 02 0C 01 14 0C 01 02  19
C628  0E 01 01 34 0E 01 01 02  44
C630  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  21
C638  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  2A
C640  01 02 0C 01 02 0C 01 02  27
C648  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  39
C650  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  42
C658  01 02 0C 01 02 0C 01 02  3F
C660  0E 02 01 02 0C 01 14 0C  66
C668  01 02 0C 01 14 0C 01 02  61
C670  0E 01 01 34 0E 01 01 02  8C
C678  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  69
C680  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  72
C688  01 02 0C 01 02 0C 01 02  6F
C690  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  81
C698  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  8A
C6A0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  87
C6A8  0E 02 01 02 0C 01 14 0C  AE
C6B0  01 02 0C 01 14 0C 01 02  A9
C6B8  0E 01 01 34 0E 01 01 02  D4
C6C0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  B1
C6C8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  BA
C6D0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  B7
C6D8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  C9
C6E0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  D2
C6E8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  CF
C6F0  0E 02 01 02 0C 01 14 0C  F6
C6F8  01 02 0C 01 14 0C 01 02  F1 16
C700  0E 01 01 34 0E 01 01 02  1D
C708  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  FA
C710  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  03
C718  01 02 0C 01 02 0C 01 02  00
C720  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  12
C728  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  1B
C730  01 02 0C 01 02 0C 01 02  18
C738  0E 02 01 02 0C 01 14 0C  3F
C740  01 02 0C 01 14 0C 01 02  3A
C748  0E 01 01 34 0E 01 01 02  65
C750  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  42
C758  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  4B
C760  01 02 0C 01 02 0C 01 02  48
C768  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  5A
C770  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  63
C778  01 02 0C 01 02 0C 01 02  60
C780  0E 02 01 02 0C 01 14 0C  87
C788  01 02 0C 01 14 0C 01 02  82
C790  0E 01 01 34 0E 01 01 02  AD
C798  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  8A
C7A0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  93
C7A8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  90
C7B0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  A2
C7B8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  AB
C7C0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  A8
C7C8  0E 02 01 02 0C 01 14 0C  CF
C7D0  01 02 0C 01 14 0C 01 02  CA
C7D8  0E 01 01 34 0E 01 01 02  F5
C7E0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  D2
C7E8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  DB
C7F0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  D8
C7F8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  EA 24
C800  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  F4
C808  01 02 0C 01 02 0C 01 02  F1
C810  0E 02 01 02 0C 01 14 0C  18
C818  01 02 0C 01 14 0C 01 02  13
C820  0E 01 01 34 0E 01 01 02  3E
C828  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  1B
C830  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  24
C838  01 02 0C 01 02 0C 01 02  21
C840  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  33
C848  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  3C
C850  01 02 0C 01 02 0C 01 02  39
C858  0E 02 01 02 0C 01 14 0D  61
C860  01 02 0D 01 14 0C 01 02  5C
C868  0E 01 01 34 0E 01 01 02  86
C870  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  63
C878  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  6C
C880  01 02 0C 01 02 0C 01 02  69
C888  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  7B
C890  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  84
C898  01 02 0C 01 02 0C 01 02  81
C8A0  0E 02 01 02 0C 01 2C 0C  C0
C8A8  01 02 0E 01 01 34 0E 01  C6
C8B0  01 02 0C 01 02 0C 01 02  99
C8B8  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  AB
C8C0  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  B4
C8C8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  B1
C8D0  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  C3
C8D8  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  CC
C8E0  01 02 0E 02 01 02 0C 01  CB
C8E8  2C 0C 01 02 0E 01 01 34  2F
C8F0  0E 01 01 02 0C 01 02 0C  E5
C8F8  01 02 0C 01 02 0C 01 02  E1 4F
C900  0C 01 02 0C 01 02 0C 0C  FF
C908  0C 0C 01 02 0C 0C 0C 0C  1C
C910  01 02 0C 01 02 0C 01 02  FA
C918  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  0C
C920  02 0C 01 02 0E 02 01 02  0D
C928  0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C  51
C930  0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C  59
C938  0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C  61
C940  0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C  69
C948  0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C  71
C950  0C 0C 0C 0C 0C 0C 01 02  64
C958  0E 01 01 34 0E 01 01 02  77
C960  0C 01 02 0C 01 02 0C 01  54
C968  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  5D
C970  01 02 0D 0D 0D 0D 01 02  73
C978  0D 0D 0D 0D 01 02 0C 01  85
C980  02 0C 01 02 0C 01 02 0C  75
C988  01 02 0C 01 02 0C 01 02  72
C990  0E 02 01 02 0D 0D 0D 0D  A0
C998  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  C9
C9A0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  D1
C9A8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  D9
C9B0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  E1
C9B8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  E9
C9C0  0D 0D 01 02 0E 01 01 34  EA
C9C8  0E 01 01 02 0C 0C 0C 0C  D3
C9D0  01 02 0C 0C 0C 0C 01 02  CF
C9D8  0C 0C 0C 0C 01 0E 0C 0C  F8
C9E0  0C 0C 01 02 0C 0C 0C 0C  F4
C9E8  01 02 0C 0C 0C 0C 01 02  E7
C9F0  0E 02 01 32 0E 01 01 34  40
C9F8  0E 01 01 02 0D 0D 0D 0D  07 61
CA00  01 02 0D 0D 0D 0D 01 02  04
CA08  0D 0D 0D 0D 01 0E 0D 0D  2F
CA10  0D 0D 01 02 0D 0D 0D 0D  2B
CA18  01 02 0D 0D 0D 0D 01 02  1C
CA20  0E 02 01 32 0E 01 01 34  71
CA28  0E 01 01 18 0A 0B 01 18  48
CA30  0E 02 01 17 0C 0A 0B 0C  4F
CA38  01 17 0E 01 01 34 0E 01  6D
CA40  01 18 08 09 01 18 0E 02  5D
CA48  01 17 0C 08 09 0C 01 17  6B
CA50  0E 01 01 34 0E 68 01 34  09
CA58  0E 01 0F 32 0E 02 0F 32  C3
CA60  0E 01 01 34 0E 68 01 34  19
CA68  0F 68 01 34 0C 01 02 0C  F9
```

●リスト22 "MAZE W1"

```
C000  12 9D 13 02 10 13 2D 10  E4
C008  13 06 10 13 05 10 13 05  31
C010  10 13 05 10 13 02 12 02  31
C018  13 02 10 13 02 10 13 02  37
C020  10 13 02 10 13 02 10 13  4D
C028  02 10 13 02 10 13 02 10  44
C030  13 02 10 13 02 10 13 02  4F
C038  10 13 02 10 13 02 10 13  65
C040  02 10 13 02 10 13 02 10  5C
C048  13 02 10 13 02 10 13 02  67
C050  10 13 02 10 13 02 10 13  7D
C058  06 10 13 02 10 13 02 12  7A
C060  03 0A 0B 10 02 2D 10 02  89
C068  06 10 02 05 10 02 05 10  6C
C070  02 05 10 0A 0B 12 02 0A  7A
C078  0B 10 02 02 10 02 02 10  7B
C080  02 02 10 02 02 10 02 02  6C
C088  10 02 02 10 02 02 10 02  82
C090  02 10 0A 0B 10 02 02 10  9B
C098  02 02 10 02 02 10 02 02  84
C0A0  10 02 02 10 02 02 10 02  9A
C0A8  02 10 02 02 10 02 02 10  A2
C0B0  02 02 10 02 02 10 02 06  A0
C0B8  10 02 02 10 02 02 12 03  B5
C0C0  08 09 10 02 2D 10 02 06  E8
C0C8  10 02 05 10 02 05 10 02  C8
C0D0  05 10 08 09 12 02 08 09  DB
C0D8  10 02 02 10 02 02 10 02  D2
C0E0  02 10 02 02 10 02 02 10  DA
C0E8  02 02 10 02 02 10 02 02  D4
C0F0  10 08 09 10 02 02 10 02  F7
C0F8  02 10 02 02 10 02 02 10  F2 78
C100  02 02 10 02 02 10 02 02  ED
C108  10 02 02 10 02 02 10 02  03
C110  02 10 02 02 10 02 01 10  0A
C118  02 02 10 02 01 10 02 02  04
C120  10 02 02 12 03 02 02 10  1E
C128  10 10 10 10 10 10 10 10  69
C130  10 10 10 10 10 10 10 10  71
C138  10 10 10 10 10 10 10 10  79
C140  10 10 10 10 10 10 10 10  81
C148  10 10 10 10 10 10 10 10  89
C150  10 10 10 02 02 10 02 03  5A
C158  10 02 02 10 02 02 10 02  53
C160  02 10 02 02 10 02 02 10  5B
C168  02 02 10 02 02 10 02 02  55
C170  12 02 02 02 10 02 02 10  6D
C178  02 02 10 02 02 10 02 02  65
C180  10 02 02 10 02 02 10 02  7B
C188  02 10 02 02 10 02 02 10  83
C190  02 02 10 02 02 10 02 02  7D
C198  10 02 02 10 02 02 10 02  93
C1A0  02 10 02 02 10 02 02 10  9B
C1A8  02 02 10 02 02 10 02 02  95
C1B0  10 02 01 11 02 02 11 02  AC
C1B8  01 10 02 02 10 02 02 12  B4
C1C0  03 02 02 10 11 11 11 11  DC
C1C8  11 11 11 11 11 11 11 11  11
C1D0  11 11 11 11 11 11 11 11  19
C1D8  11 11 11 11 11 11 11 11  21
C1E0  11 11 11 11 11 11 11 11  29
C1E8  11 11 11 11 11 11 10 02  21
C1F0  02 10 02 03 10 02 02 10  EC
C1F8  02 02 10 02 02 10 02 02  E5 E8
C200  10 02 02 10 02 02 10 02  FC
C208  02 10 02 02 12 02 02 02  F8
C210  10 02 02 10 02 02 10 02  0C
C218  02 10 02 02 10 02 02 10  14
C220  02 02 10 02 02 10 02 02  0E
C228  10 02 02 10 02 02 10 02  24
C230  02 10 02 02 10 02 02 10  2C
C238  02 02 10 02 02 10 02 02  26
C240  10 02 02 10 02 02 10 02  3C
C248  02 10 02 02 10 02 06 10  48
C250  02 02 10 02 02 12 03 02  41
C258  02 10 02 2A 10 02 02 10  7C
C260  02 03 10 02 02 10 02 02  4F
C268  10 02 02 10 02 02 10 02  64
C270  02 10 02 02 10 02 02 10  6C
C278  02 02 12 02 02 02 10 02  68
C280  02 10 02 02 10 02 02 10  7C
C288  02 02 10 02 02 10 02 02  76
C290  10 02 02 10 02 02 10 02  8C
C298  02 10 02 02 10 02 02 10  94
C2A0  02 02 10 02 02 10 02 02  8E
C2A8  10 02 02 10 02 02 10 02  A4
C2B0  02 10 02 02 10 02 02 10  AC
C2B8  02 02 10 02 06 10 02 02  AA
C2C0  10 02 02 12 03 02 02 10  BF
C2C8  02 2A 10 02 02 10 02 03  DF
C2D0  10 02 02 10 02 02 10 02  CC
C2D8  02 10 02 02 10 02 02 10  D4
C2E0  02 02 10 02 02 10 02 02  CE
C2E8  12 02 02 02 10 02 02 10  E6
C2F0  02 02 10 02 02 10 02 02  DE
C2F8  10 02 02 10 02 02 10 02  F4 FE
C300  02 10 02 02 10 02 02 10  FD
C308  02 02 10 02 02 10 02 02  F7
C310  10 02 02 10 02 02 10 02  0D
C318  02 10 02 02 10 02 02 10  15
C320  02 02 10 02 02 10 02 02  0F
C328  10 02 06 10 02 02 10 02  29
C330  02 12 03 02 02 10 02 02  22
C338  10 10 10 10 10 10 10 10  7B
C340  10 10 10 10 10 10 10 10  83
C348  10 10 10 10 10 10 10 10  8B
C350  10 10 10 10 10 10 10 10  93
C358  10 10 10 10 10 10 02 02  7F
C360  10 02 02 10 02 03 10 02  5E
C368  02 10 02 02 10 02 02 10  65
C370  02 02 10 02 02 10 02 02  5F
C378  10 02 02 10 02 02 12 02  77
C380  02 02 10 02 02 10 02 02  6F
C388  10 02 02 10 02 02 10 02  85
C390  02 10 02 02 10 02 02 10  8D
C398  02 02 10 02 02 10 02 02  87
C3A0  10 02 02 10 02 02 10 02  9D
C3A8  02 10 02 02 10 02 02 10  A5
C3B0  02 02 10 02 02 10 02 02  9F
C3B8  10 02 02 10 02 02 10 02  B5
C3C0  06 10 02 02 10 02 02 12  C3
C3C8  03 02 02 10 02 02 10 11  C7
C3D0  11 11 11 11 11 11 11 11  1B
C3D8  11 11 11 11 11 11 11 11  23
C3E0  11 11 11 11 11 11 11 11  2B
C3E8  11 11 11 11 11 11 11 11  33
C3F0  11 11 11 10 02 02 10 02  0C
C3F8  02 10 02 03 10 02 02 10  F6 8A
C400  02 02 10 02 02 10 02 02  F0
C408  10 02 02 10 02 02 10 02  06
C410  02 10 02 02 12 02 02 02  02
C418  10 02 02 10 02 02 10 02  16
C420  02 10 02 02 10 02 02 10  1E
C428  02 02 10 02 02 10 02 02  18
C430  10 02 02 10 02 02 10 02  2E
C438  02 10 02 02 10 02 02 10  36
C440  02 02 10 02 02 10 02 02  30
C448  10 02 02 10 02 02 10 02  46
C450  02 10 02 02 10 02 06 10  52
C458  02 02 10 02 02 12 03 02  4B
C460  02 10 02 02 10 02 24 10  80
C468  02 02 10 02 02 10 02 03  59
C470  10 02 02 10 02 02 10 02  6E
C478  02 10 02 02 10 02 02 10  76
C480  02 02 10 02 02 10 02 02  70
C488  12 02 02 02 10 02 02 10  88
C490  02 02 10 02 02 10 02 02  80
C498  10 02 02 10 02 02 10 02  96
C4A0  02 10 02 02 10 02 02 10  9E
C4A8  02 02 10 02 02 10 02 02  98
C4B0  10 02 02 10 02 02 10 02  AE
C4B8  02 10 02 02 10 02 02 10  B6
C4C0  02 02 10 02 02 10 02 02  B0
C4C8  10 02 06 10 02 02 10 02  CA
C4D0  02 12 03 02 02 10 02 02  C3
C4D8  10 02 24 10 02 02 10 02  F8
C4E0  02 10 02 03 10 02 02 10  DF
C4E8  02 02 10 02 02 10 02 02  D8
C4F0  10 02 02 10 02 02 10 02  EE
C4F8  02 10 02 02 12 02 02 02  EA E4
C500  10 02 02 10 02 02 10 02  FF
C508  02 10 02 02 10 02 02 10  07
C510  02 02 10 02 02 10 02 02  01
C518  10 02 02 10 02 02 10 02  17
C520  02 10 02 02 10 02 02 10  1F
C528  02 02 10 02 02 10 02 02  19
C530  10 02 02 10 02 02 10 02  2F
C538  02 10 02 02 10 02 06 10  3B
C540  02 02 10 02 02 12 03 02  34
C548  02 10 02 02 10 02 02 10  47
C550  10 10 10 10 10 10 10 10  95
C558  10 10 10 10 10 10 10 10  9D
C560  10 10 10 10 10 10 10 10  A5
C568  10 10 10 10 10 10 10 02  9F
C570  02 10 02 02 10 02 02 10  6F
C578  02 03 10 02 02 10 02 02  6A
C580  10 02 02 10 02 02 10 02  7F
C588  02 10 02 02 10 02 02 10  87
C590  02 02 12 02 02 02 10 02  83
C598  02 10 02 02 10 02 02 10  97
C5A0  02 02 10 02 02 10 02 02  91
C5A8  10 02 02 10 02 02 10 02  A7
C5B0  02 10 02 02 10 02 02 10  AF
C5B8  02 02 10 02 02 10 02 02  A9
```

```
C5C0  10 02 02 10 02 02 10 02  BF
C5C8  02 10 02 02 10 02 02 10  C7
C5D0  02 02 10 02 06 10 02 02  C5
C5D8  10 02 02 12 03 02 02 10  DA
C5E0  02 02 10 02 02 10 11 11  EF
C5E8  11 11 11 11 11 11 11 11  35
C5F0  11 11 11 11 11 11 11 11  3D
C5F8  11 11 11 11 11 11 11 11  45 E5
C600  11 11 11 11 10 02 02 10  2E
C608  02 02 10 02 02 10 02 03  FB
C610  10 02 02 10 02 02 10 02  10
C618  02 10 02 02 10 02 02 10  18
C620  02 02 10 02 02 10 02 02  12
C628  12 02 02 02 10 02 02 10  2A
C630  02 02 10 02 02 10 02 02  22
C638  10 02 02 10 02 02 10 02  38
C640  02 10 02 02 10 02 02 10  40
C648  02 02 10 02 02 10 02 02  3A
C650  10 02 02 10 02 02 10 02  50
C658  02 10 02 02 10 02 02 10  58
C660  02 02 10 02 02 10 02 02  52
C668  10 02 06 10 02 02 10 02  6C
C670  02 12 03 02 02 10 02 02  65
C678  10 02 02 10 02 1E 10 02  94
C680  02 10 02 02 10 02 02 10  80
C688  02 03 10 02 02 10 02 02  7B
C690  10 02 02 10 02 02 10 02  90
C698  02 10 02 02 10 02 02 10  98
C6A0  02 02 12 02 02 02 10 02  94
C6A8  02 10 02 02 10 02 02 10  A8
C6B0  02 02 10 02 02 10 02 02  A2
C6B8  10 02 02 10 02 02 10 02  B8
C6C0  02 10 02 02 10 02 02 10  C0
C6C8  02 02 10 02 02 10 02 02  BA
C6D0  10 02 02 10 02 02 10 02  D0
C6D8  02 10 02 02 10 02 02 10  D8
C6E0  02 02 10 02 06 10 02 02  D6
C6E8  10 02 02 12 03 02 02 10  EB
C6F0  02 02 10 02 02 10 02 1E  FE
C6F8  10 02 02 10 02 02 10 02  F8 12
C700  02 10 02 03 10 02 02 10  02
C708  02 02 10 02 02 10 02 02  FB
C710  10 02 02 10 02 02 10 02  11
C718  02 10 02 02 12 02 02 02  0D
C720  10 02 02 10 02 02 10 02  21
C728  02 10 02 02 10 02 02 10  29
C730  02 02 10 02 02 10 02 02  23
C738  10 02 02 10 02 02 10 02  39
C740  02 10 02 02 10 02 02 10  41
C748  02 02 10 02 02 10 02 02  3B
C750  10 02 02 10 02 02 10 02  51
C758  02 10 02 02 10 02 06 10  5D
C760  02 02 10 02 02 12 03 02  56
C768  02 10 02 02 10 02 02 10  69
C770  02 02 10 10 10 10 10 10  9B
C778  10 10 10 10 10 10 10 10  BF
C780  10 10 10 10 10 10 10 10  C7
C788  10 10 10 10 02 02 10 02  A5
C790  02 10 02 02 10 02 02 10  91
C798  02 03 10 02 02 10 02 02  8C
C7A0  10 02 02 10 02 02 10 02  A1
C7A8  02 10 02 02 10 02 02 10  A9
C7B0  02 02 12 02 02 02 10 02  A5
C7B8  02 10 02 02 10 02 02 10  B9
C7C0  02 02 10 02 02 10 02 02  B3
C7C8  10 02 02 10 02 02 10 02  C9
C7D0  02 10 02 02 10 02 02 10  D1
C7D8  02 02 10 02 02 10 02 02  CB
C7E0  10 02 02 10 02 02 10 02  E1
C7E8  02 10 02 02 10 02 02 10  E9
C7F0  02 02 10 02 06 10 02 02  E7
C7F8  10 02 02 12 03 02 02 10  FC 9A
C800  02 02 10 02 02 10 02 02  F4
C808  10 11 11 11 11 11 11 11  57
C810  11 11 11 11 11 11 11 11  60
C818  11 11 11 11 11 11 11 11  68
C820  11 10 02 02 10 02 02 10  31
C828  02 02 10 02 02 10 02 03  1D
C830  10 02 02 10 02 02 10 02  32
C838  02 10 02 02 10 02 02 10  3A
C840  02 02 10 02 02 10 02 02  34
C848  12 02 02 02 10 02 02 10  4C
C850  02 02 10 02 02 10 02 02  44
C858  10 02 02 10 02 02 10 02  5A
C860  02 10 02 02 10 02 02 10  62
C868  02 02 10 02 02 10 02 02  5C
C870  10 02 02 10 02 02 10 02  72
C878  02 10 02 02 10 02 02 10  7A
C880  02 02 10 02 02 10 02 02  74
C888  10 02 06 10 02 02 10 02  8E
C890  02 12 03 02 02 10 02 02  87
C898  10 02 02 10 02 02 10 02  9A
C8A0  18 10 02 02 10 02 02 10  B8
C8A8  02 02 10 02 02 10 02 03  9D
C8B0  10 02 02 10 02 02 10 02  B2
C8B8  02 10 02 02 10 02 02 10  BA
C8C0  02 02 10 02 02 10 02 02  B4
C8C8  12 02 02 02 10 02 02 10  CC
C8D0  02 02 10 02 02 10 02 02  C4
C8D8  10 02 02 10 02 02 10 02  DA
C8E0  02 10 02 02 10 02 02 10  E2
C8E8  02 02 10 02 02 10 02 02  DC
C8F0  10 02 02 10 02 02 10 02  F2
C8F8  02 10 02 02 10 02 02 10  FA C1
C900  02 02 10 02 02 10 02 02  F5
C908  10 02 06 10 02 02 10 02  0F
C910  02 12 03 02 02 10 02 02  08
C918  10 02 02 10 02 02 10 02  1B
C920  18 10 02 02 10 02 02 10  39
C928  02 02 10 02 02 10 02 03  1E
C930  10 02 02 10 02 02 10 02  33
C938  02 10 02 02 10 02 02 10  3B
C940  02 02 10 02 02 10 02 02  35
C948  12 02 02 02 10 02 02 10  4D
C950  02 02 10 02 02 10 02 02  45
C958  10 02 02 10 02 02 10 02  5B
C960  02 10 02 02 10 02 02 10  63
C968  02 02 10 02 02 10 02 02  5D
C970  10 02 02 10 02 02 10 02  73
C978  02 10 02 02 10 02 02 10  7B
C980  02 02 10 02 02 10 02 02  75
C988  10 02 06 10 02 02 10 02  8F
C990  02 12 03 02 02 10 02 02  88
C998  10 02 02 10 02 02 10 02  9B
C9A0  02 10 10 10 10 10 10 10  DB
C9A8  10 10 10 10 10 10 10 10  F1
C9B0  10 10 10 10 10 02 02 10  DD
C9B8  02 02 10 02 02 10 02 02  AD
C9C0  10 02 02 10 02 03 10 02  C4
C9C8  02 10 02 02 10 02 02 10  CB
C9D0  02 02 10 02 02 10 02 02  C5
C9D8  10 02 02 10 02 02 12 02  DD
C9E0  02 02 10 02 02 10 02 02  D5
C9E8  10 02 02 10 02 02 10 02  EB
C9F0  02 10 02 02 10 02 02 10  F3
C9F8  02 02 10 02 02 10 02 02  ED 6A
CA00  10 02 02 10 02 02 10 02  04
CA08  02 10 02 02 10 02 02 10  0C
CA10  02 02 10 02 02 10 02 02  06
```

```
CA18  10 02 02 10 02 02 10 02  1C
CA20  06 10 02 02 10 02 02 12  2A
CA28  03 02 02 10 02 02 10 02  1F
CA30  02 10 02 02 10 02 02 10  34
CA38  11 11 11 11 11 11 11 11  8A
CA40  11 11 11 11 11 11 11 11  92
CA48  11 11 11 02 02 10 02 02  5D
CA50  10 02 02 10 02 02 10 02  54
CA58  02 10 02 03 10 02 02 10  5D
CA60  02 02 10 02 02 10 02 02  56
CA68  10 02 02 10 02 02 10 02  6C
CA70  02 10 02 02 12 02 02 02  68
CA78  10 02 02 10 02 02 10 02  7C
CA80  02 10 02 02 10 02 02 10  84
CA88  02 02 10 02 02 10 02 02  7E
CA90  10 02 02 10 02 02 10 02  94
CA98  02 10 02 02 10 02 02 10  9C
CAA0  02 02 10 02 02 10 02 02  96
CAA8  10 02 02 10 02 02 10 02  AC
CAB0  02 10 02 02 10 02 06 10  B8
CAB8  02 02 10 02 02 12 03 02  B1
CAC0  02 10 02 02 10 02 02 10  C4
CAC8  02 02 10 02 02 10 02 12  CE
CAD0  10 02 02 10 02 02 10 02  D4
CAD8  02 10 02 02 10 02 02 10  DC
CAE0  02 03 10 02 02 10 02 02  D7
CAE8  10 02 02 10 02 02 10 02  EC
CAF0  02 10 02 02 10 02 02 10  F4
CAF8  02 02 12 02 02 02 10 02  F0 85
CB00  02 10 02 02 10 02 02 10  05
CB08  02 02 10 02 02 10 02 02  FF
CB10  10 02 02 10 02 02 10 02  15
CB18  02 10 02 02 10 02 02 10  1D
CB20  02 02 10 02 02 10 02 02  17
CB28  10 02 02 10 02 02 10 02  2D
CB30  02 10 02 02 10 02 02 10  35
CB38  02 02 10 02 06 10 02 02  33
CB40  10 02 02 12 03 02 02 10  48
CB48  02 02 10 02 02 10 02 02  3F
CB50  10 02 02 10 02 12 10 02  65
CB58  02 10 02 02 10 02 02 10  5D
CB60  02 02 10 02 02 10 02 03  58
CB68  10 02 02 10 02 02 10 02  6D
CB70  02 10 02 02 10 02 02 10  75
CB78  02 02 10 02 02 10 02 02  6F
CB80  12 02 02 02 10 02 02 10  87
CB88  02 02 10 02 02 10 02 02  7F
CB90  10 02 02 10 02 02 10 02  95
CB98  02 10 02 02 10 02 02 10  9D
CBA0  02 02 10 02 02 10 02 02  97
CBA8  10 02 02 10 02 02 10 02  AD
CBB0  02 10 02 02 10 02 02 10  B5
CBB8  02 02 10 02 02 10 02 02  AF
CBC0  10 02 06 10 02 02 10 02  C9
CBC8  02 12 03 02 02 10 02 02  C2
CBD0  10 02 02 10 02 02 10 02  D5
CBD8  02 10 02 02 10 10 10 10  F9
CBE0  10 10 10 10 10 10 10 10  2B
CBE8  10 10 02 02 10 02 02 10  FB
CBF0  02 02 10 02 02 10 02 02  E7
CBF8  10 02 02 10 02 03 10 02  FE 38
CC00  02 10 02 02 10 02 02 10  06
CC08  02 02 10 02 02 10 02 02  00
CC10  10 02 02 10 02 02 12 02  18
CC18  02 02 10 02 02 10 02 02  10
CC20  10 02 02 10 02 02 10 02  26
CC28  02 10 02 02 10 02 02 10  2E
CC30  02 02 10 02 02 10 02 02  28
CC38  10 02 02 10 02 02 10 02  3E
CC40  02 10 02 02 10 02 02 10  46
CC48  02 02 10 02 02 10 02 02  40
CC50  10 02 02 10 02 02 10 02  56
CC58  06 10 02 02 10 02 02 12  64
CC60  03 02 02 10 02 02 10 02  59
CC68  02 10 02 02 10 02 02 10  6E
CC70  02 02 10 11 11 11 11 11  A5
CC78  11 11 11 11 11 11 11 10  CB
CC80  02 02 10 02 02 10 02 02  78
CC88  10 02 02 10 02 02 10 02  8E
CC90  02 10 02 03 10 02 02 10  97
CC98  02 02 10 02 02 10 02 02  90
CCA0  10 02 02 10 02 02 10 02  A6
CCA8  02 10 02 02 12 02 02 02  A2
CCB0  10 02 02 10 02 02 10 02  B6
CCB8  02 10 02 02 10 02 02 10  BE
CCC0  02 02 10 02 02 10 02 02  B8
CCC8  10 02 02 10 02 02 10 02  CE
CCD0  02 10 02 02 10 02 02 10  D6
CCD8  02 02 10 02 02 10 02 02  D0
CCE0  10 02 02 10 02 02 10 02  E6
CCE8  02 10 02 02 10 02 06 10  F2
CCF0  02 02 10 02 02 12 03 02  EB
CCF8  02 10 02 02 10 02 02 10  FE 35
CD00  02 02 10 02 02 10 02 02  F9
CD08  10 02 0C 10 02 02 10 02  19
CD10  02 10 02 02 10 02 02 10  17
CD18  02 02 10 02 02 10 02 03  12
CD20  10 02 02 10 02 02 10 02  27
CD28  02 10 02 02 10 02 02 10  2F
CD30  02 02 10 02 02 10 02 02  29
CD38  12 02 02 02 10 02 02 10  41
CD40  02 02 10 02 02 10 02 02  39
CD48  10 02 02 10 02 02 10 02  4F
CD50  02 10 02 02 10 02 02 10  57
CD58  02 02 10 02 02 10 02 02  51
CD60  10 02 02 10 02 02 10 02  67
CD68  02 10 02 02 10 02 02 10  6F
CD70  02 02 10 02 02 10 02 02  69
CD78  10 02 06 10 02 02 10 02  83
CD80  02 12 03 02 02 10 02 02  7C
CD88  10 02 02 10 02 02 10 02  8F
CD90  02 10 02 02 10 02 0C 10  A1
CD98  02 02 10 02 02 10 02 02  91
CDA0  10 02 02 10 02 02 10 02  A7
CDA8  02 10 02 03 10 02 02 10  B0
CDB0  02 02 10 02 02 10 02 02  A9
CDB8  10 02 02 10 02 02 10 02  BF
CDC0  02 10 02 02 12 02 02 02  BB
CDC8  10 02 02 10 02 02 10 02  CF
CDD0  02 10 02 02 10 02 02 10  D7
CDD8  02 02 10 02 02 10 02 02  D1
CDE0  10 02 02 10 02 02 10 02  E7
CDE8  02 10 02 02 10 02 02 10  EF
CDF0  02 02 10 02 02 10 02 02  E9
CDF8  10 02 02 10 02 02 10 02  FF B9
CE00  02 10 02 02 10 02 06 10  0C
CE08  02 02 10 02 02 12 03 02  05
CE10  02 10 02 02 10 02 02 10  18
CE18  02 02 10 02 02 10 02 02  12
CE20  10 02 02 10 10 10 10 10  52
CE28  10 10 10 02 02 10 02 02  3E
CE30  10 02 02 10 02 02 10 02  38
CE38  02 10 02 02 10 02 02 10  40
CE40  02 03 10 02 02 10 02 02  3B
CE48  10 02 02 10 02 02 10 02  50
CE50  02 10 02 02 10 02 02 10  58
CE58  02 02 12 02 02 02 10 02  54
CE60  02 10 02 02 10 02 02 10  68
CE68  02 02 10 02 02 10 02 02  62
```

```
CE70  10 02 02 10 02 02 10 02  78
CE78  02 10 02 02 10 02 02 10  80
CE80  02 02 10 02 02 10 02 02  7A
CE88  10 02 02 10 02 02 10 02  90
CE90  02 10 02 02 10 02 02 10  98
CE98  02 02 10 02 06 10 02 02  96
CEA0  10 02 02 12 03 02 02 10  AB
CEA8  02 02 10 02 02 10 02 02  A2
CEB0  10 02 02 10 02 02 10 02  B8
CEB8  02 10 11 11 11 11 11 11  FE
CEC0  10 02 02 10 02 02 10 02  C8
CEC8  02 10 02 02 10 02 02 10  D0
CED0  02 02 10 02 02 10 02 03  CB
CED8  10 02 02 10 02 02 10 02  E0
CEE0  02 10 02 02 10 02 02 10  E8
CEE8  02 02 10 02 02 10 02 02  E2
CEF0  12 02 02 02 10 02 02 10  FA
CEF8  02 02 10 02 02 10 02 02  F2 30
CF00  10 02 02 10 02 02 10 02  09
CF08  02 10 02 02 10 02 02 10  11
CF10  02 02 10 02 02 10 02 02  0B
CF18  10 02 02 10 02 02 10 02  21
CF20  02 10 02 02 10 02 02 10  29
CF28  02 02 10 02 02 10 02 02  23
CF30  10 02 06 10 02 02 10 02  3D
CF38  02 12 03 02 02 10 02 02  36
CF40  10 02 02 10 02 02 10 02  49
CF48  02 10 02 02 10 02 02 10  51
CF50  02 06 10 02 02 10 02 02  4F
CF58  10 02 02 10 02 02 10 02  61
CF60  02 10 02 02 10 02 02 10  69
CF68  02 03 10 02 02 10 02 02  64
CF70  10 02 02 10 02 02 10 02  79
CF78  02 10 02 02 10 02 02 10  81
CF80  02 02 12 02 02 02 10 02  7D
CF88  02 10 02 02 10 02 02 10  91
CF90  02 02 10 02 02 10 02 02  8B
CF98  10 02 02 10 02 02 10 02  A1
CFA0  02 10 02 02 10 02 02 10  A9
CFA8  02 02 10 02 02 10 02 02  A3
CFB0  10 02 02 10 02 02 10 02  B9
CFB8  02 10 02 02 10 02 02 10  C1
CFC0  02 02 10 02 06 10 02 02  BF
CFC8  10 02 02 12 03 02 02 10  D4
CFD0  02 02 10 02 02 10 02 02  CB
CFD8  10 02 02 10 02 02 10 02  E1
CFE0  02 10 02 06 10 02 02 10  ED
CFE8  02 02 10 02 02 10 02 02  E3
CFF0  10 02 02 10 02 02 10 02  F9
CFF8  02 10 02 03 10 02 02 10  02 C0
D000  02 02 10 02 02 10 02 02  FC
D008  10 02 02 10 02 02 10 02  12
D010  02 10 02 02 12 02 02 02  0E
D018  10 02 02 10 02 02 10 02  22
D020  02 10 02 02 10 02 02 10  2A
D028  02 02 10 02 02 10 02 02  24
D030  10 02 02 10 02 02 10 02  3A
D038  02 10 02 02 10 02 02 10  42
D040  02 02 10 02 02 10 02 02  3C
D048  10 02 02 10 02 02 10 02  52
D050  02 10 02 02 10 02 06 10  5E
D058  02 02 10 02 02 12 03 02  57
D060  02 10 02 02 10 02 02 10  6A
D068  02 02 10 02 02 10 02 02  64
D070  10 02 02 10 02 01 10 02  79
D078  02 10 02 01 10 02 02 10  81
D080  02 02 10 02 02 10 02 02  7C
D088  10 02 02 10 02 02 10 02  92
D090  02 10 02 03 10 02 02 10  9B
D098  02 02 10 02 02 10 02 02  94
D0A0  10 02 02 10 02 02 10 02  AA
D0A8  02 10 02 02 12 02 02 02  A6
D0B0  10 02 02 10 02 02 10 02  BA
D0B8  02 10 02 02 10 02 02 10  C2
D0C0  02 02 10 02 02 10 02 02  BC
D0C8  10 02 02 10 02 02 10 02  D2
D0D0  02 10 02 02 10 02 02 10  DA
D0D8  02 02 10 02 02 10 02 02  D4
D0E0  10 02 02 10 02 02 10 02  EA
D0E8  02 10 02 02 10 02 06 10  F6
D0F0  02 02 10 02 02 12 03 02  EF
D0F8  02 10 02 02 10 02 02 10  02 A9
D100  02 02 10 02 02 10 02 02  FD
D108  10 02 02 10 02 01 11 02  13
D110  02 11 02 01 11 02 02 10  1C
D118  02 02 10 02 02 10 02 02  15
D120  10 02 02 10 02 02 10 02  2B
D128  02 10 02 03 10 02 02 10  34
D130  02 02 10 02 02 10 02 02  2D
D138  10 02 02 10 02 02 10 02  43
D140  02 10 02 02 12 02 02 02  3F
D148  10 02 02 10 02 02 10 02  53
D150  02 10 02 02 10 02 02 10  5B
D158  02 02 10 02 02 10 02 02  55
D160  10 02 02 10 02 02 10 02  6B
D168  02 10 02 02 10 02 02 10  73
D170  02 02 10 02 02 10 02 02  6D
D178  10 02 02 10 02 02 10 02  83
D180  02 10 02 02 10 02 06 10  8F
D188  02 02 10 02 02 12 03 02  88
D190  02 10 02 02 10 02 02 10  9B
D198  02 02 10 02 02 10 02 02  95
D1A0  10 02 02 10 02 09 10 02  B2
D1A8  02 10 02 02 10 02 02 10  B3
D1B0  02 02 10 02 02 10 02 02  AD
D1B8  10 02 03 10 02 02 10 02  C4
D1C0  02 10 02 02 10 02 02 10  CB
D1C8  02 02 10 02 02 10 02 02  C5
D1D0  10 02 02 12 02 02 02 10  DD
D1D8  02 02 10 02 02 10 02 02  D5
D1E0  10 02 02 10 02 02 10 02  EB
D1E8  02 10 02 02 10 02 02 10  F3
D1F0  02 02 10 02 02 10 02 02  ED
D1F8  10 02 02 10 02 02 10 02  03 AD
D200  02 10 02 02 10 02 02 10  0C
D208  02 02 10 02 02 10 02 02  06
D210  10 02 02 10 02 06 10 02  20
D218  02 10 02 02 12 03 02 02  19
D220  10 02 02 10 02 02 10 02  2C
D228  02 10 02 02 10 02 02 10  34
D230  02 02 10 02 09 10 02 02  35
D238  10 02 02 10 02 02 10 02  44
D240  02 10 02 02 10 02 02 10  4C
D248  02 03 10 02 02 10 02 02  47
D250  10 02 02 10 02 02 10 02  5C
D258  02 10 02 02 10 02 02 10  64
D260  02 02 12 02 02 02 10 02  60
D268  02 10 02 02 10 02 02 10  74
D270  02 02 10 02 02 10 02 02  6E
D278  10 02 02 10 02 02 10 02  84
D280  02 10 02 02 10 02 02 10  8C
D288  02 02 10 02 02 10 02 02  86
D290  10 02 02 10 02 02 10 02  9C
D298  02 10 02 02 10 02 02 10  A4
D2A0  02 02 10 02 06 10 02 02  A2
D2A8  10 02 02 12 03 02 02 10  B7
D2B0  02 02 10 02 02 10 02 02  AE
D2B8  10 02 02 10 02 02 10 02  C4
D2C0  02 10 10 10 10 10 10 10  04
```

```
D2C8  10 02 02 10 02 02 10 02  D4
D2D0  02 10 02 02 10 02 02 10  DC
D2D8  02 02 10 02 02 10 02 03  D7
D2E0  10 02 02 10 02 02 10 02  EC
D2E8  02 10 02 02 10 02 02 10  F4
D2F0  02 02 10 02 02 10 02 02  EE
D2F8  12 02 02 02 10 02 02 10  06 F9
D300  02 02 10 02 02 10 02 02  FF
D308  10 02 02 10 02 02 10 02  15
D310  02 10 02 02 10 02 02 10  1D
D318  02 02 10 02 02 10 02 02  17
D320  10 02 02 10 02 02 10 02  2D
D328  02 10 02 02 10 02 02 10  35
D330  02 02 10 02 02 10 02 02  2F
D338  10 02 06 10 02 02 10 02  49
D340  02 12 03 02 02 10 02 02  42
D348  10 02 02 10 02 02 10 02  55
D350  02 10 02 02 10 02 02 11  5E
D358  11 11 11 11 11 11 11 02  A4
D360  02 11 02 02 10 02 02 10  6E
D368  02 02 10 02 02 10 02 02  67
D370  10 02 02 10 02 03 10 02  7E
D378  02 10 02 02 10 02 02 10  85
D380  02 02 10 02 02 10 02 02  7F
D388  10 02 02 10 02 02 12 02  97
D390  02 02 10 02 02 10 02 02  8F
D398  10 02 02 10 02 02 10 02  A5
D3A0  02 10 02 02 10 02 02 10  AD
D3A8  02 02 10 02 02 10 02 02  A7
D3B0  10 02 02 10 02 02 10 02  BD
D3B8  02 10 02 02 10 02 02 10  C5
D3C0  02 02 10 02 02 10 02 02  BF
D3C8  10 02 02 10 02 02 10 02  D5
D3D0  06 10 02 02 10 02 02 12  E3
D3D8  03 02 02 10 02 02 10 02  D8
D3E0  02 10 02 02 10 02 02 10  ED
D3E8  02 02 10 02 0F 10 02 02  F4
D3F0  10 02 02 10 02 02 10 02  FD
D3F8  02 10 02 02 10 02 03 10  06 06
D400  02 02 10 02 02 10 02 02  00
D408  10 02 02 10 02 02 10 02  16
D410  02 10 02 02 10 02 02 12  20
D418  02 02 02 10 02 02 10 02  18
D420  02 10 02 02 10 02 02 10  2E
D428  02 02 10 02 02 10 02 02  28
D430  10 02 02 10 02 02 10 02  3E
D438  02 10 02 02 10 02 02 10  46
D440  02 02 10 02 02 10 02 02  40
D448  10 02 02 10 02 02 10 02  56
D450  02 10 02 02 10 02 02 10  5E
D458  02 06 10 02 02 10 02 02  5C
D460  12 03 02 02 10 02 02 10  71
D468  02 02 10 02 02 10 02 02  68
D470  10 02 02 10 02 0F 10 02  8B
D478  02 10 02 02 10 02 02 10  86
D480  02 02 10 02 02 10 02 03  81
D488  10 02 02 10 02 02 10 02  96
D490  02 10 02 02 10 02 02 10  9E
D498  02 02 10 02 02 10 02 02  98
D4A0  12 02 02 02 10 02 02 10  B0
D4A8  02 02 10 02 02 10 02 02  A8
D4B0  10 02 02 10 02 02 10 02  BE
D4B8  02 10 02 02 10 02 02 10  C6
D4C0  02 02 10 02 02 10 02 02  C0
D4C8  10 02 02 10 02 02 10 02  D6
D4D0  02 10 02 02 10 02 02 10  DE
D4D8  02 02 10 02 02 10 02 02  D8
D4E0  10 02 06 10 02 02 10 02  F2
D4E8  02 12 03 02 02 10 02 02  EB
D4F0  10 02 02 10 02 02 10 02  FE
D4F8  02 10 02 02 10 10 10 10  22 D4
D500  10 10 10 10 10 10 10 10  55
D508  10 10 02 02 10 02 02 10  25
D510  02 02 10 02 02 10 02 02  11
D518  10 02 02 10 02 03 10 02  28
D520  02 10 02 02 10 02 02 10  2F
D528  02 02 10 02 02 10 02 02  29
D530  10 02 02 10 02 02 12 02  41
D538  02 02 10 02 02 10 02 02  39
D540  10 02 02 10 02 02 10 02  4F
D548  02 10 02 02 10 02 02 10  57
D550  02 02 10 02 02 10 02 02  51
D558  10 02 02 10 02 02 10 02  67
D560  02 10 02 02 10 02 02 10  6F
D568  02 02 10 02 02 10 02 02  69
D570  10 02 02 10 02 02 10 02  7F
D578  06 10 02 02 10 02 02 12  8D
D580  03 02 02 10 02 02 10 02  82
D588  02 10 02 02 10 02 02 10  97
D590  02 02 11 11 11 11 11 11  CF
D598  11 11 11 11 11 11 11 11  F5
D5A0  02 02 11 02 02 10 02 02  A2
D5A8  10 02 02 10 02 02 10 02  B7
D5B0  02 10 02 03 10 02 02 10  C0
D5B8  02 02 10 02 02 10 02 02  B9
D5C0  10 02 02 10 02 02 10 02  CF
D5C8  02 10 02 02 12 02 02 02  CB
D5D0  10 02 02 10 02 02 10 02  DF
D5D8  02 10 02 02 10 02 02 10  E7
D5E0  02 02 10 02 02 10 02 02  E1
D5E8  10 02 02 10 02 02 10 02  F7
D5F0  02 10 02 02 10 02 02 10  FF
D5F8  02 02 10 02 02 10 02 02  F9 86
D600  10 02 02 10 02 02 10 02  10
D608  02 10 02 02 10 02 06 10  1C
D610  02 02 10 02 02 12 03 02  15
D618  02 10 02 02 10 02 02 10  28
D620  02 02 10 02 02 10 02 15  35
D628  10 02 02 10 02 02 10 02  38
D630  02 10 02 02 10 02 03 10  41
D638  02 02 10 02 02 10 02 02  3A
D640  10 02 02 10 02 02 10 02  50
D648  02 10 02 02 10 02 02 12  5A
D650  02 02 02 10 02 02 10 02  52
D658  02 10 02 02 10 02 02 10  68
D660  02 02 10 02 02 10 02 02  62
D668  10 02 02 10 02 02 10 02  78
D670  02 10 02 02 10 02 02 10  80
D678  02 02 10 02 02 10 02 02  7A
D680  10 02 02 10 02 02 10 02  90
D688  02 10 02 02 10 02 02 10  98
D690  02 06 10 02 02 10 02 02  96
D698  12 03 02 02 10 02 02 10  AB
D6A0  02 02 10 02 02 10 02 02  A2
D6A8  10 02 15 10 02 02 10 02  CB
D6B0  02 10 02 02 10 02 02 10  C0
D6B8  02 03 10 02 02 10 02 02  BB
D6C0  10 02 02 10 02 02 10 02  D0
D6C8  02 10 02 02 10 02 02 10  D8
D6D0  02 02 12 02 02 02 10 02  D4
D6D8  02 10 02 02 10 02 02 10  E8
D6E0  02 02 10 02 02 10 02 02  E2
D6E8  10 02 02 10 02 02 10 02  F8
D6F0  02 10 02 02 10 02 02 10  00
D6F8  02 02 10 02 02 10 02 02  FA D2
D700  10 02 02 10 02 02 10 02  11
D708  02 10 02 02 10 02 02 10  19
D710  02 02 10 02 06 10 02 02  17
D718  10 02 02 12 02 01 04 05  21
```

●リスト23 "MAZE W2"

```
C000  12 01 02 02 10 02 02 10  FB
C008  02 02 10 02 02 10 02 02  F4
C010  10 10 10 10 10 10 10 10  50
C018  10 10 10 10 10 10 10 10  58
C020  10 10 10 10 02 02 10 02  36
C028  02 10 02 02 10 02 02 10  22
C030  02 02 10 02 03 10 02 02  1D
C038  10 02 02 10 02 02 10 02  32
C040  02 10 02 02 10 02 02 10  3A
C048  02 02 10 02 02 12 02 02  36
C050  02 10 02 02 10 02 02 10  4A
C058  02 02 10 02 02 10 02 02  44
C060  10 02 02 10 02 02 10 02  5A
C068  02 10 02 02 10 02 02 10  62
C070  02 02 10 02 02 10 02 02  5C
C078  10 02 02 10 02 02 10 02  72
C080  02 10 02 02 10 02 02 10  7A
C088  02 02 10 02 02 10 02 06  78
C090  10 02 02 10 02 02 12 03  8D
C098  02 02 10 02 02 10 02 02  84
C0A0  10 02 02 10 02 02 11 11  AA
C0A8  11 11 11 11 11 11 11 11  F0
C0B0  11 11 11 11 11 11 11 11  F8
C0B8  11 11 02 02 11 02 02 10  C3
C0C0  02 02 10 02 02 10 02 02  AC
C0C8  10 02 03 10 02 02 10 02  C3
C0D0  02 10 02 02 10 02 02 10  CA
C0D8  02 02 10 02 02 10 02 02  C4
C0E0  10 02 02 12 02 02 02 10  DC
C0E8  02 02 10 02 02 10 02 02  D4
C0F0  10 02 02 10 02 02 10 02  EA
C0F8  02 10 02 02 10 02 02 10  F2 27
C100  02 02 10 02 02 10 02 02  ED
C108  10 02 02 10 02 02 10 02  03
C110  02 10 02 02 10 02 02 10  0B
C118  02 02 10 02 02 10 02 02  05
C120  10 02 02 10 02 06 10 02  1F
C128  02 10 02 02 12 03 02 02  18
C130  10 02 02 10 02 02 10 02  2B
C138  02 10 02 1B 10 02 02 10  4C
C140  02 02 10 02 02 10 02 03  2E
C148  10 02 02 10 02 02 10 02  43
C150  02 10 02 02 10 02 02 10  4B
C158  02 02 10 02 02 10 02 02  45
C160  12 02 02 02 10 02 02 10  5D
C168  02 02 10 02 02 10 02 02  55
C170  10 02 02 10 02 02 10 02  6B
C178  02 10 02 02 10 02 02 10  73
C180  02 02 10 02 02 10 02 02  6D
C188  10 02 02 10 02 02 10 02  83
C190  02 10 02 02 10 02 02 10  8B
C198  02 02 10 02 02 10 02 02  85
C1A0  10 02 06 10 02 02 10 02  9F
C1A8  02 12 03 02 02 10 02 02  98
C1B0  10 02 02 10 02 02 10 02  AB
C1B8  1B 10 02 02 10 02 02 10  CC
C1C0  02 02 10 02 03 10 02 02  AE
C1C8  10 02 02 10 02 02 10 02  C3
C1D0  02 10 02 02 10 02 02 10  CB
C1D8  02 02 10 02 02 12 02 02  C7
C1E0  02 10 02 02 10 02 02 10  DB
C1E8  02 02 10 02 02 10 02 02  D5
C1F0  10 02 02 10 02 02 10 02  EB
C1F8  02 10 02 02 10 02 02 10  F3 DE
C200  02 02 10 02 02 10 02 02  EE
C208  10 02 02 10 02 02 10 02  04
C210  02 10 02 02 10 02 02 10  0C
C218  02 02 10 02 02 10 02 06  0A
C220  10 02 02 10 02 02 12 03  1F
C228  02 02 10 02 02 10 02 02  16
C230  10 02 02 10 10 10 10 10  56
C238  10 10 10 10 10 10 10 10  7A
C240  10 10 10 10 10 10 10 10  82
C248  10 10 10 10 10 02 02 10  6E
C250  02 02 10 02 02 10 02 02  3E
C258  10 02 03 10 02 02 10 02  55
C260  02 10 02 02 10 02 02 10  5C
C268  02 02 10 02 02 10 02 02  56
C270  10 02 02 12 02 02 02 10  6E
C278  02 02 10 02 02 10 02 02  66
C280  10 02 02 10 02 02 10 02  7C
C288  02 10 02 02 10 02 02 10  84
C290  02 02 10 02 02 10 02 02  7E
C298  10 02 02 10 02 02 10 02  94
C2A0  02 10 02 02 10 02 02 10  9C
C2A8  02 02 10 02 02 10 02 02  96
C2B0  10 02 02 10 02 06 10 02  B0
C2B8  02 10 02 02 12 03 02 02  A9
C2C0  10 02 02 10 02 02 10 02  BC
C2C8  02 11 11 11 11 11 11 11  03
C2D0  11 11 11 11 11 11 11 11  1A
C2D8  11 11 11 11 11 11 11 11  22
C2E0  11 11 11 02 02 11 02 02  EE
C2E8  10 02 02 10 02 02 10 02  E4
C2F0  03 10 02 02 10 02 02 10  ED
C2F8  02 02 10 02 02 10 02 02  E6 93
C300  10 02 02 10 02 02 10 02  FD
C308  02 12 02 02 02 10 02 02  F9
C310  10 02 02 10 02 02 10 02  0D
C318  02 10 02 02 10 02 02 10  15
C320  02 02 10 02 02 10 02 02  0F
C328  10 02 02 10 02 02 10 02  25
C330  02 10 02 02 10 02 02 10  2D
C338  02 02 10 02 02 10 02 02  27
C340  10 02 02 10 02 02 10 02  3D
C348  02 10 02 06 10 02 02 10  49
C350  02 02 12 03 02 02 10 02  42
C358  02 10 02 02 10 02 21 10  74
C360  02 02 10 02 02 10 02 03  50
C368  10 02 02 10 02 02 10 02  65
C370  02 10 02 02 10 02 02 10  6D
C378  02 02 10 02 02 10 02 02  67
C380  12 02 02 02 10 02 02 10  7F
C388  02 02 10 02 02 10 02 02  77
C390  10 02 02 10 02 02 10 02  8D
C398  02 10 02 02 10 02 02 10  95
C3A0  02 02 10 02 02 10 02 02  8F
C3A8  10 02 02 10 02 02 10 02  A5
C3B0  02 10 02 02 10 02 02 10  AD
C3B8  02 02 10 02 02 10 02 02  A7
C3C0  10 02 06 10 02 02 10 02  C1
C3C8  02 12 03 02 02 10 02 02  BA
C3D0  10 02 02 10 02 21 10 02  EC
C3D8  02 10 02 02 10 02 03 10  D6
C3E0  02 02 10 02 02 10 02 02  CF
C3E8  10 02 02 10 02 02 10 02  E5
C3F0  02 10 02 02 10 02 02 12  EF
C3F8  02 02 02 10 02 02 10 02  E7 EC
C400  02 10 02 02 10 02 02 10  FE
C408  02 02 10 02 02 10 02 02  F8
C410  10 02 02 10 02 02 10 02  0E
C418  02 10 02 02 10 02 02 10  16
C420  02 02 10 02 02 10 02 02  10
C428  10 02 02 10 02 02 10 02  26
C430  02 10 02 02 10 02 02 10  2E
C438  02 06 10 02 02 10 02 02  2C
C440  12 03 02 02 10 02 02 10  41
C448  02 02 10 10 10 10 10 10  70
C450  10 10 10 10 10 10 10 10  94
C458  10 10 10 10 10 10 10 10  9C
C460  10 10 10 10 10 10 10 10  A4
C468  10 10 02 02 10 02 02 10  74
C470  02 02 10 02 03 10 02 02  61
C478  10 02 02 10 02 02 10 02  76
C480  02 10 02 02 10 02 02 10  7E
C488  02 02 10 02 02 12 02 02  7A
C490  02 10 02 02 10 02 02 10  8E
C498  02 02 10 02 02 10 02 02  88
C4A0  10 02 02 10 02 02 10 02  9E
C4A8  02 10 02 02 10 02 02 10  A6
C4B0  02 02 10 02 02 10 02 02  A0
C4B8  10 02 02 10 02 02 10 02  B6
C4C0  02 10 02 02 10 02 02 10  BE
C4C8  02 02 10 02 02 10 02 06  BC
C4D0  10 02 02 10 02 02 12 03  D1
C4D8  02 02 10 02 02 10 02 02  C8
C4E0  11 11 11 11 11 11 11 11  2C
C4E8  11 11 11 11 11 11 11 11  34
C4F0  11 11 11 11 11 11 11 11  3C
C4F8  11 11 11 11 11 11 11 11  44 15
C500  02 02 11 02 02 10 02 02  F2
C508  10 02 03 10 02 02 10 02  08
C510  02 10 02 02 10 02 02 10  0F
C518  02 02 10 02 02 10 02 02  09
C520  10 02 02 12 02 02 02 10  21
C528  02 02 10 02 02 10 02 02  19
C530  10 02 02 10 02 02 10 02  2F
C538  02 10 02 02 10 02 02 10  37
C540  02 02 10 02 02 10 02 02  31
C548  10 02 02 10 02 02 10 02  47
C550  02 10 02 02 10 02 02 10  4F
C558  02 02 10 02 02 10 02 02  49
C560  10 02 02 10 02 06 10 02  63
C568  02 10 02 02 12 03 02 02  5C
C570  10 02 02 10 02 27 10 02  94
C578  02 10 02 03 10 02 02 10  78
C580  02 02 10 02 02 10 02 02  71
C588  10 02 02 10 02 02 10 02  87
C590  02 10 02 02 12 02 02 02  83
C598  10 02 02 10 02 02 10 02  97
C5A0  02 10 02 02 10 02 02 10  9F
C5A8  02 02 10 02 02 10 02 02  99
C5B0  10 02 02 10 02 02 10 02  AF
C5B8  02 10 02 02 10 02 02 10  B7
C5C0  02 02 10 02 02 10 02 02  B1
C5C8  10 02 02 10 02 02 10 02  C7
C5D0  02 10 02 02 10 02 06 10  D3
C5D8  02 02 10 02 02 12 03 02  CC
C5E0  02 10 02 02 10 02 27 10  04
C5E8  02 02 10 02 03 10 02 02  DA
C5F0  10 02 02 10 02 02 10 02  EF
C5F8  02 10 02 02 10 02 02 10  F7 F8
C600  02 02 10 02 02 12 02 02  F4
C608  02 10 02 02 10 02 02 10  08
C610  02 02 10 02 02 10 02 02  02
C618  10 02 02 10 02 02 10 02  18
C620  02 10 02 02 10 02 02 10  20
C628  02 02 10 02 02 10 02 02  1A
C630  10 02 02 10 02 02 10 02  30
C638  02 10 02 02 10 02 02 10  38
C640  02 02 10 02 02 10 02 06  36
C648  10 02 02 10 02 02 12 03  4B
C650  02 02 10 02 02 10 10 10  5E
C658  10 10 10 10 10 10 10 10  9E
C660  10 10 10 10 10 10 10 10  A6
C668  10 10 10 10 10 10 10 10  AE
C670  10 10 10 10 10 10 10 10  B6
C678  10 10 10 02 02 10 02 02  86
C680  10 02 03 10 02 02 10 02  81
C688  02 10 02 02 10 02 02 10  88
C690  02 02 10 02 02 10 02 02  82
C698  10 02 02 12 02 02 02 10  9A
C6A0  02 02 10 02 02 10 02 02  92
C6A8  10 02 02 10 02 02 10 02  A8
C6B0  02 10 02 02 10 02 02 10  B0
C6B8  02 02 10 02 02 10 02 02  AA
C6C0  10 02 02 10 02 02 10 02  C0
C6C8  02 10 02 02 10 02 02 10  C8
C6D0  02 02 10 02 02 10 02 02  C2
C6D8  10 02 02 10 02 06 10 02  DC
C6E0  02 10 02 02 12 03 02 02  D5
C6E8  10 02 02 11 11 11 11 11  17
C6F0  11 11 11 11 11 11 11 11  3E
C6F8  11 11 11 11 11 11 11 11  46 D4
C700  11 11 11 11 11 11 11 11  4F
C708  11 11 11 11 11 11 11 11  57
C710  11 02 02 11 02 02 10 02  13
C718  03 10 02 02 10 02 02 10  1A
C720  02 02 10 02 02 10 02 02  13
C728  10 02 02 10 02 02 10 02  29
C730  02 12 02 02 02 10 02 02  25
C738  10 02 02 10 02 02 10 02  39
C740  02 10 02 02 10 02 02 10  41
C748  02 02 10 02 02 10 02 02  3B
C750  10 02 02 10 02 02 10 02  51
C758  02 10 02 02 10 02 02 10  59
C760  02 02 10 02 02 10 02 02  53
C768  10 02 02 10 02 02 10 02  69
C770  02 10 02 06 10 02 02 10  75
C778  02 02 12 03 02 02 10 02  6E
C780  2D 10 02 03 10 02 02 10  AD
C788  02 02 10 02 02 10 02 02  7B
C790  10 02 02 10 02 02 10 02  91
C798  02 10 02 02 12 02 02 02  8D
C7A0  10 02 02 10 02 02 10 02  A1
C7A8  02 10 02 02 10 02 02 10  A9
C7B0  02 02 10 02 02 10 02 02  A3
C7B8  10 02 02 10 02 02 10 02  B9
C7C0  02 10 02 02 10 02 02 10  C1
C7C8  02 02 10 02 02 10 02 02  BB
C7D0  10 02 02 10 02 02 10 02  D1
C7D8  02 10 02 02 10 02 06 10  DD
C7E0  02 02 10 02 02 12 03 02  D6
C7E8  02 10 02 2D 10 02 03 10  15
C7F0  02 02 10 02 02 10 02 02  E3
C7F8  10 02 02 10 02 02 10 02  F9 AF
C800  02 10 02 02 10 02 02 12  04
C808  02 02 02 10 02 02 10 02  FC
C810  02 10 02 02 10 02 02 10  12
C818  02 02 10 02 02 10 02 02  0C
C820  10 02 02 10 02 02 10 02  22
C828  02 10 02 02 10 02 02 10  2A
C830  02 02 10 02 02 10 02 02  24
C838  10 02 02 10 02 02 10 02  3A
C840  02 10 02 02 10 02 02 10  42
C848  02 06 10 02 02 10 02 02  40
C850  12 03 02 02 10 10 10 10  71
C858  10 10 10 10 10 10 10 10  A0
C860  10 10 10 10 10 10 10 10  A8
C868  10 10 10 10 10 10 10 10  B0
C870  10 10 10 10 10 10 10 10  B8
C878  10 10 10 10 10 10 10 10  C0
C880  02 02 10 02 03 10 02 02  75
C888  10 02 02 10 02 02 10 02  8A
C890  02 10 02 02 10 02 02 10  92
C898  02 02 10 02 02 12 02 02  8E
C8A0  02 10 02 02 10 02 02 10  A2
C8A8  02 02 10 02 02 10 02 02  9C
C8B0  10 02 02 10 02 02 10 02  B2
C8B8  02 10 02 02 10 02 02 10  BA
C8C0  02 02 10 02 02 10 02 02  B4
C8C8  10 02 02 10 02 02 10 02  CA
C8D0  02 10 02 02 10 02 02 10  D2
C8D8  02 02 10 02 02 10 02 06  D0
C8E0  10 02 02 10 02 02 12 03  E5
C8E8  02 02 11 11 11 11 11 11  1A
C8F0  11 11 11 11 11 11 11 11  40
C8F8  11 11 11 11 11 11 11 11  48 1B
C900  11 11 11 11 11 11 11 11  51
C908  11 11 11 11 11 11 11 11  59
C910  11 11 11 11 11 11 02 02  43
C918  11 02 03 10 02 02 11 02  1E
C920  02 10 02 02 11 02 02 10  24
C928  02 02 11 02 02 10 02 02  1E
C930  11 02 02 12 02 02 02 11  37
C938  02 02 11 02 02 11 02 02  2F
C940  11 02 02 11 02 02 11 02  46
C948  02 11 02 02 11 02 02 11  4E
C950  02 02 11 02 02 11 02 02  47
C958  11 02 02 11 02 02 11 02  5E
C960  02 11 02 02 11 02 02 11  66
C968  02 02 11 02 02 11 02 02  5F
C970  11 02 02 11 02 06 11 02  7A
C978  02 11 02 02 12 03 02 34  A3
C980  10 02 05 10 02 05 10 02  89
C988  05 10 02 05 12 02 02 4B  CE
C990  12 03 02 34 10 02 05 10  CB
C998  02 05 10 02 05 10 02 05  96
C9A0  12 02 02 4B 12 9E 13 9C  29
C9A8  12 1A 02 82 12 01 13 18  5F
C9B0  12 01 02 82 12 01 02 18  3D
C9B8  12 01 02 82 12 01 02 18  45
C9C0  12 01 02 82 12 01 02 18  4D
C9C8  12 01 02 82 12 01 02 18  55
C9D0  12 01 02 82 12 01 02 18  5D
C9D8  12 01 02 82 12 01 02 18  65
C9E0  12 01 02 82 12 01 02 18  6D
C9E8  12 01 02 82 12 01 02 18  75
C9F0  12 01 02 82 12 01 02 18  7D
C9F8  12 01 02 82 12 01 02 18  85 38
CA00  12 01 02 82 12 01 02 18  8E
CA08  12 01 02 82 12 01 02 18  96
CA10  12 01 02 82 12 01 02 18  9E
CA18  12 01 02 82 12 01 02 18  A6
CA20  12 01 02 82 12 01 02 18  AE
CA28  12 01 02 82 12 01 02 18  B6
CA30  12 01 02 82 12 01 02 18  BE
CA38  12 01 02 82 12 01 02 18  C6
CA40  12 01 02 82 12 0C 0A 0B  D4
CA48  12 0C 02 82 13 0C 08 09  E4
CA50  13 0C 02 82 02 02 10 02  D3
CA58  02 10 02 03 10 02 02 10  5D
```

●リスト24 "MAZE S1"

```
C000  16 9D 17 02 14 17 05 14  D0
C008  17 02 14 17 32 14 17 0B  74
C010  14 17 08 14 17 02 14 17  5B
C018  08 14 17 0B 14 17 08 14  5D
C020  17 08 14 17 02 16 02 17  5B
C028  18 16 02 03 02 14 03 05  39
C030  14 03 02 14 03 32 14 03  69
C038  0B 14 03 08 14 03 02 14  4F
C040  03 08 14 03 0B 14 03 08  4C
C048  14 03 08 14 0A 0B 16 02  68
C050  03 18 16 02 03 02 14 03  5F
C058  05 14 03 02 14 03 32 14  93
C060  03 0B 14 03 08 14 03 02  66
C068  14 03 08 14 03 0B 14 03  80
C070  08 14 03 08 14 08 09 16  92
C078  02 03 18 16 02 03 02 14  86
C080  03 02 14 03 02 14 03 02  77
C088  14 14 14 14 03 02 14 03  B4
C090  02 14 14 14 14 03 02 14  BB
C098  14 14 14 14 14 14 14 14  F8
C0A0  14 14 14 14 14 14 14 14  00
C0A8  14 14 14 14 14 03 02 14  E5
C0B0  14 14 14 14 14 14 14 14  10
C0B8  14 03 02 14 14 14 14 03  E4
C0C0  02 14 14 14 14 03 02 14  EB
C0C8  03 02 14 14 14 14 03 02  E2
C0D0  14 03 02 14 14 14 14 14  0D
C0D8  14 14 03 02 14 03 02 14  F2
C0E0  14 14 14 14 14 14 14 14  40
C0E8  14 03 02 14 14 14 14 14  25
C0F0  14 14 03 02 14 14 14 14  2D
C0F8  03 02 14 03 02 16 02 03  F1 72
C100  18 16 02 03 02 14 03 02  0F
C108  14 03 02 14 03 02 15 15  25
C110  15 14 03 02 14 03 02 14  2C
C118  15 15 14 03 02 15 15 15  5B
C120  14 15 15 15 15 15 15 15  88
C128  15 15 15 15 15 15 15 15  91
C130  15 15 14 03 02 14 15 15  72
C138  14 15 15 14 15 15 15 03  8D
C140  02 15 15 15 15 03 02 15  71
C148  15 15 14 03 02 14 03 02  65
C150  14 15 15 15 03 02 14 03  80
C158  02 15 15 15 15 15 15 14  AD
C160  03 02 14 03 02 14 15 15  7D
C168  15 15 15 15 15 15 15 03  BF
C170  02 14 15 15 15 15 15 15  C5
C178  03 02 14 15 15 14 03 02  95
C180  15 03 02 16 02 03 18 16  A4
C188  02 03 02 14 03 02 14 03  80
C190  02 14 03 05 14 03 02 14  9C
C198  03 02 14 03 02 14 03 05  93
C1A0  14 03 11 14 03 02 14 03  B9
C1A8  02 14 03 02 14 03 0E 14  BD
C1B0  03 02 14 03 02 14 03 05  AB
C1B8  14 03 08 14 03 02 14 03  C8
C1C0  02 14 03 0B 14 03 08 14  D8
C1C8  03 02 14 03 05 16 02 03  C5
C1D0  18 16 02 03 02 14 03 02  DF
C1D8  14 03 02 15 03 05 14 03  E6
C1E0  02 14 03 02 14 03 02 14  E9
C1E8  03 05 14 03 11 14 03 02  F2
C1F0  14 03 02 14 03 02 14 03  FA
C1F8  0E 14 03 02 14 03 02 14  0D 4C
C200  03 05 14 03 08 14 03 02  02
C208  14 03 02 14 03 0B 14 03  1C
C210  08 14 03 02 14 03 05 16  25
C218  02 03 18 16 02 03 02 14  28
C220  14 14 14 03 05 14 14 14  62
C228  14 03 02 14 03 02 14 03  33
C230  02 14 14 14 14 03 02 14  5D
C238  14 14 14 14 14 14 14 14  9A
C240  14 14 14 14 14 14 14 03  91
C248  02 14 14 14 14 03 02 14  75
C250  03 02 14 14 14 14 14 14  8F
C258  14 14 14 14 14 14 14 03  A9
C260  02 14 14 14 14 03 02 14  8D
C268  03 05 14 14 14 14 03 02  87
C270  14 03 02 14 03 02 14 03  7B
C278  02 14 03 02 14 14 14 14  A5
C280  14 14 14 03 02 14 03 02  9C
C288  14 14 14 14 03 02 14 03  B6
C290  02 14 14 14 14 14 14 16  E2
C298  02 03 18 16 02 03 02 15  A9
C2A0  15 15 15 03 05 15 15 15  E8
C2A8  15 03 02 14 03 02 14 03  B4
C2B0  02 15 15 15 14 03 02 15  E1
C2B8  15 15 15 15 15 15 15 15  22
C2C0  15 15 15 15 15 15 14 03  17
C2C8  02 14 15 15 15 03 02 14  F8
C2D0  03 02 14 15 15 15 15 15  14
C2D8  15 15 15 15 15 15 14 03  2F
C2E0  02 14 15 15 15 03 02 14  10
C2E8  03 05 15 15 15 14 03 02  0A
C2F0  14 03 02 14 03 02 14 03  FB
C2F8  02 14 03 02 15 15 15 15  29 B5
C300  15 15 14 03 02 14 03 02  1F
C308  14 15 15 14 03 02 14 03  39
C310  02 15 15 15 15 15 15 16  69
C318  02 03 18 16 02 03 08 14  2F
C320  03 08 14 03 02 14 03 05  23
C328  14 03 11 14 03 02 14 03  43
C330  05 14 03 02 14 03 0B 14  47
C338  03 02 14 03 05 14 03 08  3B
C340  14 03 02 14 03 02 14 03  4C
C348  02 14 03 02 14 03 08 14  59
C350  03 02 14 03 02 14 03 02  4A
C358  14 03 02 14 03 08 16 02  6B
C360  03 18 16 02 03 08 14 03  78
C368  08 14 03 02 14 03 05 14  7C
C370  03 11 14 03 02 14 03 05  7C
C378  14 03 02 14 03 0B 14 03  8D
C380  02 14 03 05 14 03 08 14  94
C388  03 02 14 03 02 14 03 02  82
C390  14 03 02 14 03 08 14 03  A2
C398  02 14 03 02 14 03 02 14  A3
C3A0  03 02 14 03 08 16 02 03  A2
C3A8  18 16 02 03 02 14 14 14  DC
C3B0  14 14 14 14 03 02 14 14  F0
C3B8  14 14 03 02 14 14 14 14  F8
C3C0  03 02 14 03 02 14 03 02  BA
C3C8  14 14 14 14 14 14 14 14  2B
C3D0  14 14 14 14 14 14 14 14  33
C3D8  03 02 14 03 02 14 03 02  D2
C3E0  14 03 02 14 03 02 14 14  FD
C3E8  14 14 14 14 14 14 14 14  4B
C3F0  03 02 14 14 14 14 03 02  0D
C3F8  14 03 02 14 14 14 14 14  38 87
C400  14 14 03 02 14 03 02 14  1E
C408  03 02 14 03 02 14 14 14  26
C410  14 14 14 14 14 14 14 03  63
C418  02 14 03 02 14 03 02 14  24
C420  03 02 14 14 14 14 03 02  3E
C428  14 03 02 16 02 03 18 16  4E
C430  02 03 02 14 15 15 15 15  63
C438  15 15 03 02 15 15 15 14  7E
C440  03 02 15 15 15 14 03 02  61
C448  14 03 02 14 03 02 14 15  67
C450  15 15 15 15 15 15 15 15  BC
C458  15 15 15 15 15 15 03 02  9F
C460  15 03 02 14 03 02 15 03  6F
C468  02 14 03 02 14 15 15 15  9A
C470  15 15 15 15 15 15 03 02  B7
C478  15 15 15 14 03 02 14 03  AB
C480  02 14 15 15 15 15 15 14  D7
C488  03 02 14 03 02 14 03 02  83
C490  14 03 02 14 15 15 15 15  D5
C498  15 15 15 15 15 03 02 14  DE
C4A0  03 02 14 03 02 14 03 02  9B
C4A8  15 15 15 14 03 02 14 03  DB
C4B0  02 16 02 03 18 16 02 03  C4
C4B8  02 14 03 0B 14 03 05 14  D0
C4C0  03 02 14 03 02 14 03 02  BB
C4C8  14 03 14 14 03 05 14 03  EA
C4D0  02 14 03 0E 14 03 02 14  E8
C4D8  03 02 14 03 05 14 03 02  D6
C4E0  14 03 02 14 03 02 14 03  ED
C4E8  02 14 03 0B 14 03 02 14  FD
C4F0  03 02 14 03 05 14 03 02  EE
C4F8  14 03 02 16 02 03 18 16  1E 36
C500  02 03 02 14 03 0B 14 03  05
C508  05 14 03 02 14 03 02 14  18
C510  03 02 14 03 14 14 03 05  21
C518  14 03 02 14 03 0E 14 03  32
C520  02 14 03 02 14 03 05 14  30
C528  03 02 14 03 02 14 03 02  24
C530  14 03 02 14 03 0B 14 03  47
C538  02 14 03 02 14 03 05 14  48
C540  03 02 14 03 02 16 02 03  3E
C548  18 16 02 03 02 14 14 14  7E
C550  14 14 14 14 14 14 14 14  B5
C558  14 14 03 02 14 14 14 14  9A
C560  03 02 14 14 14 14 03 02  7F
C568  14 03 02 14 14 14 14 14  AA
C570  14 14 14 14 14 14 14 14  D5
C578  14 14 14 03 02 14 03 02  97
```

```
C580  14 03 02 14 03 02 14 03  8E
C588  02 14 14 14 14 14 14 14  DB
C590  03 02 14 03 02 14 03 02  8C
C598  14 03 02 14 14 14 14 03  C9
C5A0  02 14 03 02 14 03 02 14  AD
C5A8  03 02 14 03 02 14 14 14  C7
C5B0  14 03 02 14 14 14 14 14  F2
C5B8  14 14 03 02 14 03 02 14  D7
C5C0  14 14 14 03 02 14 03 02  DF
C5C8  14 03 02 16 02 03 18 16  EF
C5D0  02 03 02 15 15 15 14 15  04
C5D8  15 15 15 15 15 15 15 14  44
C5E0  03 02 14 15 15 15 03 02  02
C5E8  15 15 15 15 03 02 14 03  1D
C5F0  02 15 15 15 15 15 15 15  4A
C5F8  15 15 15 15 15 15 15 15  65 B2
C600  14 03 02 14 03 02 14 03  0F
C608  02 14 03 02 15 03 02 14  17
C610  15 15 14 15 15 15 03 02  58
C618  14 03 02 14 03 02 14 03  27
C620  02 15 15 15 14 03 02 14  54
C628  03 02 14 03 02 14 03 02  25
C630  14 03 02 14 15 15 14 03  64
C638  02 14 15 15 15 15 15 15  92
C640  03 02 14 03 02 15 15 15  63
C648  14 03 02 15 03 02 14 03  58
C650  02 16 02 03 18 16 02 03  66
C658  05 14 03 08 14 03 02 14  6F
C660  03 0B 14 03 11 14 03 02  75
C668  14 03 02 14 03 02 14 03  77
C670  05 14 03 02 14 03 05 14  84
C678  03 02 14 03 02 14 03 05  78
C680  14 03 02 14 03 02 14 03  8F
C688  02 14 03 02 14 03 02 14  96
C690  03 02 14 03 02 14 03 08  93
C698  14 03 05 14 03 05 14 03  AD
C6A0  02 16 02 03 18 16 02 03  B6
C6A8  05 14 03 08 14 03 02 14  BF
C6B0  03 0B 14 03 11 14 03 02  C5
C6B8  14 03 02 14 03 02 14 03  C7
C6C0  05 14 03 02 14 03 05 14  D4
C6C8  03 02 14 03 02 14 03 05  C8
C6D0  14 03 02 14 03 02 14 03  DF
C6D8  02 14 03 02 14 03 02 14  E6
C6E0  03 02 14 03 02 14 03 08  E3
C6E8  14 03 05 14 03 05 14 03  FD
C6F0  02 16 02 03 18 16 02 03  06
C6F8  02 14 03 02 14 03 02 14  06 FF
C700  14 14 14 03 02 14 14 14  44
C708  14 03 02 14 14 14 14 14  4C
C710  14 14 14 14 14 03 02 14  54
C718  14 14 14 03 02 14 14 14  5C
C720  14 14 14 14 14 14 14 03  76
C728  02 14 14 14 14 03 02 14  5A
C730  14 14 14 03 02 14 03 02  51
C738  14 03 02 14 14 14 14 03  6B
C740  02 14 03 02 14 03 02 14  4F
C748  03 02 14 03 02 14 03 02  46
C750  14 03 02 14 03 02 14 03  60
C758  02 14 03 02 14 03 02 14  67
C760  14 14 14 14 14 14 14 14  C7
C768  14 14 14 14 03 02 14 14  AC
C770  14 14 14 14 14 03 02 16  B6
C778  0D 0A 0B 16 0D 03 02 14  9D
C780  03 02 14 03 02 14 15 15  A3
C788  14 03 02 14 15 15 15 03  BE
C790  02 14 15 15 15 15 15 14  EA
C798  15 15 14 03 02 14 15 15  E0
C7A0  14 03 02 14 15 15 15 15  E8
C7A8  15 15 15 15 15 03 02 15  F2
C7B0  15 15 14 03 02 15 15 15  F9
C7B8  14 03 02 14 03 02 14 03  C8
C7C0  02 14 15 15 14 03 02 14  F4
C7C8  03 02 14 03 02 14 03 02  C6
C7D0  14 03 02 14 03 02 14 03  E0
C7D8  02 14 03 02 14 03 02 15  E8
C7E0  03 02 14 03 02 15 15 15  04
C7E8  14 15 15 15 15 15 15 15  56
C7F0  15 15 03 02 15 15 15 14  39
C7F8  15 15 15 03 02 16 01 17  31 9A
C800  0C 08 09 17 0C 16 01 03  22
C808  02 14 03 02 14 03 02 14  18
C810  03 02 14 03 02 14 03 05  12
C818  14 03 05 14 03 02 14 03  2C
C820  02 14 03 02 14 03 02 14  30
C828  03 08 14 03 05 14 03 05  33
C830  14 03 02 14 03 02 14 03  41
C838  02 14 03 02 14 03 02 14  48
C840  03 02 14 03 02 14 03 02  3F
C848  14 03 02 14 03 02 14 03  59
```

```
C850  02 14 03 02 14 03 05 14  63
C858  03 05 14 03 0E 14 03 05  69
C860  16 01 03 1A 16 01 03 02  78
C868  14 03 02 14 03 02 14 03  79
C870  02 14 03 02 14 03 05 14  83
C878  03 05 14 03 02 14 03 02  7A
C880  14 03 02 14 03 02 14 03  91
C888  08 14 03 05 14 03 05 14  A4
C890  03 02 14 03 02 14 03 02  8F
C898  14 03 02 14 03 02 14 03  A9
C8A0  02 14 03 02 14 03 02 14  B0
C8A8  03 02 14 03 02 14 03 02  A7
C8B0  14 03 02 14 03 05 14 03  C4
C8B8  05 14 03 0E 14 03 05 16  DC
C8C0  01 03 1A 16 01 03 02 14  D6
C8C8  03 02 14 03 02 14 03 02  C7
C8D0  14 03 02 14 03 02 14 14  F2
C8D8  14 14 03 02 14 03 02 14  FA
C8E0  03 02 14 03 02 14 03 02  DF
C8E8  14 03 02 14 14 14 14 03  1C
C8F0  02 14 14 14 14 14 14 14  46
C8F8  14 14 14 03 02 14 03 02  1A 7E
C900  14 03 02 14 03 02 14 03  12
C908  02 14 03 02 14 03 02 14  19
C910  03 02 14 03 02 14 03 02  10
C918  14 03 02 14 03 02 14 03  2A
C920  02 14 03 02 14 03 02 14  31
C928  03 02 14 14 14 14 03 02  4B
C930  14 03 02 14 14 14 14 14  76
C938  14 14 14 14 14 03 02 14  7E
C940  03 02 14 03 02 16 01 03  41
C948  1A 16 01 03 02 14 03 02  60
C950  14 03 02 15 03 02 14 03  63
C958  02 14 03 02 14 15 15 14  8E
C960  03 02 14 03 02 14 03 02  60
C968  14 03 02 14 03 02 14 03  7A
C970  02 15 15 15 14 03 02 14  A7
C978  15 15 14 15 15 15 15 15  E8
C980  14 03 02 14 03 02 14 03  92
C988  02 14 03 02 15 03 02 14  9A
C990  03 02 14 03 02 14 03 02  90
C998  14 03 02 14 03 02 14 03  AA
C9A0  02 15 03 02 14 03 02 15  B3
C9A8  03 02 14 03 02 14 03 02  A8
C9B0  15 15 15 14 03 02 14 03  E8
C9B8  02 15 15 15 15 15 15 14  15
C9C0  15 15 15 03 02 14 03 02  E6
C9C8  14 03 02 16 01 03 1A 16  F4
C9D0  01 03 02 14 03 02 14 03  CF
C9D8  05 14 03 02 14 03 02 14  EC
C9E0  03 02 14 03 02 14 03 02  E0
C9E8  14 03 02 14 03 02 14 03  FA
C9F0  02 14 03 05 14 03 02 14  04
C9F8  03 02 14 03 05 14 03 02  FB 5C
CA00  14 03 02 14 03 02 14 03  13
CA08  05 14 03 02 14 03 02 14  1D
CA10  03 02 14 03 02 14 03 02  11
CA18  14 03 05 14 03 05 14 03  31
CA20  02 14 03 05 14 03 02 14  35
CA28  03 08 14 03 05 14 03 02  32
CA30  14 03 02 16 01 03 1A 16  5D
CA38  01 03 02 14 03 02 14 03  38
CA40  05 14 03 02 14 03 02 14  55
CA48  03 02 14 03 02 14 03 02  49
CA50  14 03 02 14 03 02 14 03  63
CA58  02 14 03 05 14 03 02 14  6D
CA60  03 02 14 03 05 14 03 02  64
CA68  14 03 02 14 03 02 14 03  7B
CA70  05 14 03 02 14 03 02 14  85
CA78  03 02 14 03 02 14 03 02  79
CA80  14 03 05 14 03 05 14 03  99
CA88  02 14 03 05 14 03 02 14  9D
CA90  03 08 14 03 05 14 03 02  9A
CA98  14 03 02 16 01 03 1A 16  C5
CAA0  01 03 02 14 03 02 14 14  B1
CAA8  14 14 03 02 14 03 02 14  CC
CAB0  14 14 14 03 02 14 03 02  D4
CAB8  14 14 14 14 03 02 14 03  EE
CAC0  02 14 03 02 14 14 14 14  F5
CAC8  14 14 14 03 02 14 03 02  EC
CAD0  14 03 02 14 03 02 14 03  E3
CAD8  02 14 03 02 14 14 14 14  0D
CAE0  14 14 14 03 02 14 03 02  04
CAE8  14 03 02 14 03 02 14 03  FB
CAF0  02 14 14 14 14 03 02 14  25
CAF8  14 14 14 14 14 14 03 02  3F 01
CB00  14 03 02 14 14 14 14 03  37
CB08  02 14 03 02 14 14 14 14  3E
CB10  14 14 14 03 02 14 14 14  58
CB18  14 03 02 14 03 02 14 14  3D
```

```
CB20  14 16 01 03 1A 16 01 03  4D
CB28  02 14 03 02 15 15 15 14  61
CB30  03 02 14 03 02 15 15 15  58
CB38  15 03 02 14 03 02 15 15  60
CB40  15 15 03 02 15 03 02 15  69
CB48  03 02 14 15 15 15 15 15  95
CB50  15 03 02 14 03 02 15 03  66
CB58  02 14 03 02 15 03 02 14  6C
CB60  03 02 15 15 15 15 15 15  AE
CB68  14 03 02 14 03 02 14 03  7C
CB70  02 14 03 02 14 03 02 15  84
CB78  15 15 15 03 02 14 15 15  C5
CB80  15 15 15 15 03 02 14 03  BB
CB88  02 15 15 15 14 03 02 14  C1
CB90  03 02 15 15 15 15 15 15  DE
CB98  15 03 02 15 15 15 14 03  D3
CBA0  02 14 03 02 15 15 15 16  DB
CBA8  01 03 1A 16 01 03 02 14  C1
CBB0  03 05 14 03 02 14 03 08  BB
CBB8  14 03 0E 14 03 08 14 03  DE
CBC0  05 14 03 05 14 03 08 14  DF
CBC8  03 02 14 03 02 14 03 02  CA
CBD0  14 03 02 14 03 08 14 03  EA
CBD8  08 14 03 05 14 03 02 14  F4
CBE0  03 0E 14 03 02 14 03 05  F1
CBE8  16 01 03 1A 16 01 03 02  03
CBF0  14 03 05 14 03 02 14 03  07
CBF8  08 14 03 0E 14 03 08 14  23 DA
CC00  03 05 14 03 05 14 03 08  0F
CC08  14 03 02 14 03 02 14 03  1D
CC10  02 14 03 02 14 03 08 14  2A
CC18  03 08 14 03 05 14 03 02  24
CC20  14 03 0E 14 03 02 14 03  41
CC28  05 16 01 03 1A 16 01 03  47
CC30  02 14 14 14 14 03 02 14  67
CC38  03 02 14 03 02 14 14 14  5E
CC40  14 03 02 14 14 14 14 03  78
CC48  02 14 14 14 14 14 14 14  A2
CC50  14 14 14 03 02 14 14 14  99
CC58  14 14 14 14 14 14 14 14  C4
CC60  14 14 14 14 14 14 14 14  CC
CC68  14 14 14 03 02 14 14 14  B1
CC70  14 03 02 14 03 02 14 14  96
CC78  14 14 03 02 14 03 02 14  9E
CC80  14 14 14 14 14 14 14 14  EC
CC88  14 14 14 14 03 02 14 14  D1
CC90  14 14 03 02 14 03 02 14  B6
CC98  03 02 14 14 14 14 14 14  E1
CCA0  14 14 14 14 14 14 14 14  0C
CCA8  14 14 14 14 14 03 02 16  F3
CCB0  01 03 1A 16 01 03 02 15  CB
CCB8  15 15 14 03 02 14 03 02  E0
CCC0  14 03 02 14 15 15 14 03  FA
CCC8  02 15 15 15 15 03 02 14  03
CCD0  15 15 15 15 15 15 15 15  44
CCD8  15 03 02 15 15 15 15 15  27
CCE0  15 15 15 15 15 15 15 15  54
CCE8  15 15 15 15 15 15 15 15  5C
CCF0  15 03 02 14 15 15 15 03  2C
CCF8  02 14 03 02 15 15 15 15  33 64
CD00  03 02 14 03 02 14 15 15  29
CD08  15 15 15 15 15 15 15 15  7D
CD10  15 14 03 02 15 15 15 15  5F
CD18  03 02 14 03 02 14 03 02  1C
CD20  14 15 15 15 15 15 15 15  94
CD28  15 15 15 15 15 15 15 15  9D
CD30  15 15 14 03 02 16 01 03  5A
CD38  1A 16 01 03 05 14 03 02  57
CD40  14 03 02 14 03 02 14 03  56
CD48  02 14 03 08 14 03 23 14  84
CD50  03 05 14 03 08 14 03 02  5D
CD58  14 03 0B 14 03 08 14 03  7D
CD60  02 14 03 02 14 03 11 14  84
CD68  03 02 16 01 03 1A 16 01  85
CD70  03 05 14 03 02 14 03 02  77
CD78  14 03 02 14 03 02 14 03  8E
CD80  08 14 03 23 14 03 05 14  BF
CD88  03 08 14 03 02 14 03 0B  9B
CD90  14 03 08 14 03 02 14 03  AC
CD98  02 14 03 11 14 03 02 16  BE
CDA0  01 03 1A 16 01 14 14 14  DE
CDA8  14 14 14 03 02 14 03 02  CF
CDB0  14 03 02 14 03 02 14 14  D7
CDB8  14 14 14 14 14 14 14 14  25
CDC0  03 02 14 14 14 14 14 14  0A
CDC8  14 14 14 14 14 14 14 14  35
CDD0  14 14 14 14 14 14 14 14  3D
CDD8  14 14 14 14 14 14 14 14  45
CDE0  14 14 14 14 14 14 14 03  3C
CDE8  02 14 14 14 14 14 14 14  43
```

```
CDF0  03 02 14 14 14 14 03 02  17
CDF8  14 14 14 14 14 14 14 03  54 BD
CE00  02 14 14 14 14 14 14 14  5C
CE08  14 14 14 03 02 14 03 02  30
CE10  14 14 14 14 14 14 14 03  6D
CE18  02 14 03 02 14 03 02 14  2E
CE20  14 14 14 03 02 16 01 03  49
CE28  1A 16 01 15 15 15 15 15  90
CE30  15 03 02 15 03 02 14 03  49
CE38  02 14 03 02 15 15 15 15  75
CE40  15 15 15 15 15 14 03 02  90
CE48  14 15 15 15 15 15 15 15  BD
CE50  15 15 15 15 15 15 15 14  C5
CE58  15 15 15 15 15 15 15 15  CE
CE60  15 15 15 15 15 15 15 15  D6
CE68  15 15 15 15 14 03 02 15  B8
CE70  15 15 15 15 15 14 03 02  C0
CE78  14 15 15 15 03 02 14 15  C7
CE80  15 14 15 15 14 03 02 15  CF
CE88  15 15 15 15 15 15 15 15  FE
CE90  15 03 02 15 03 02 15 15  BC
CE98  15 14 15 15 15 03 02 14  E7
CEA0  03 02 14 03 02 14 15 15  CA
CEA8  15 03 02 16 01 03 1A 16  DA
CEB0  01 03 0B 14 03 02 14 03  BD
CEB8  0B 14 03 02 14 03 0E 14  E3
CEC0  03 14 14 03 08 14 03 02  DD
CEC8  14 03 05 14 03 02 14 03  E2
CED0  02 14 03 14 14 03 05 14  FB
CED8  03 02 14 03 02 14 03 05  E0
CEE0  16 01 03 1A 16 01 03 0B  07
CEE8  14 03 02 14 03 0B 14 03  08
CEF0  02 14 03 0E 14 03 14 14  24
CEF8  03 08 14 03 02 14 03 05  06 FA
CF00  14 03 02 14 03 02 14 03  18
CF08  14 14 03 05 14 03 02 14  34
CF10  03 02 14 03 05 16 01 03  1A
CF18  1A 16 01 03 02 14 14 14  59
CF20  14 14 14 14 03 02 14 03  5B
CF28  02 14 03 02 14 14 14 14  62
CF30  14 14 14 14 14 14 03 02  7C
CF38  14 14 14 14 14 14 14 03  96
CF40  02 14 14 14 14 03 02 14  7A
CF48  03 02 14 14 14 14 14 14  94
CF50  14 14 14 14 14 14 14 03  AE
CF58  02 14 14 14 14 03 02 14  92
CF60  14 14 14 14 14 14 03 02  AC
CF68  14 03 02 14 14 14 14 03  A3
CF70  02 14 03 02 14 03 02 14  87
CF78  14 14 14 14 14 14 14 14  E7
CF80  14 14 14 14 14 14 14 03  DE
CF88  02 14 14 14 14 03 02 14  C2
CF90  03 02 14 03 02 14 14 14  B9
CF98  14 03 02 16 01 03 1A 16  CA
CFA0  01 03 02 15 15 15 15 15  DE
CFA8  15 14 03 02 14 03 02 15  D3
CFB0  03 02 15 15 15 15 15 15  02
CFB8  15 15 15 14 03 02 15 15  09
CFC0  15 15 15 15 14 03 02 14  10
CFC8  15 15 14 03 02 14 03 02  F3
CFD0  14 15 15 15 15 15 15 15  46
CFD8  15 14 15 15 14 03 02 14  27
CFE0  15 15 15 03 02 14 15 15  31
CFE8  15 15 15 15 03 02 14 03  27
CFF0  02 15 15 15 15 03 02 14  2E
CFF8  03 02 14 03 02 15 15 15  24 32
D000  14 15 15 14 15 15 15 15  76
D008  15 15 15 15 14 03 02 15  5A
D010  15 15 14 03 02 14 03 02  3C
D018  14 03 02 15 15 15 14 03  57
D020  02 16 01 03 1A 16 01 03  40
D028  08 14 03 02 14 03 0E 14  52
D030  03 08 14 03 02 14 03 02  3D
D038  14 03 02 14 03 02 14 03  51
D040  08 14 03 02 14 03 02 14  5E
D048  03 05 14 03 08 14 03 08  5E
D050  14 03 02 14 03 05 14 03  6C
D058  02 14 03 08 14 03 05 14  79
D060  03 02 14 03 02 14 03 05  6A
D068  14 03 02 16 01 03 1A 16  9B
D070  01 03 08 14 03 02 14 03  7C
D078  0E 14 03 08 14 03 02 14  A2
D080  03 02 14 03 02 14 03 02  87
D088  14 03 08 14 03 02 14 03  A7
D090  02 14 03 05 14 03 08 14  B1
D098  03 08 14 03 02 14 03 05  A8
D0A0  14 03 02 14 03 08 14 03  BF
D0A8  05 14 03 02 14 03 02 14  C3
D0B0  03 05 14 03 02 16 01 03  BB
D0B8  1A 10 02 02 10 02 02 10  DA
```

●リスト25 "MAZE S2"

```
C000  16 01 03 02 14 14 14 14  2C
C008  14 14 14 03 02 14 03 02  22
C010  14 14 14 14 14 14 14 14  70
C018  14 14 14 14 14 14 14 14  78
C020  03 02 14 14 14 14 03 02  3A
C028  14 03 02 14 14 14 14 03  54
C030  02 14 03 02 14 14 14 14  5B
C038  03 02 14 03 02 14 03 02  2F
C040  14 14 14 14 03 02 14 14  7D
C048  14 14 14 14 14 03 02 14  85
C050  03 02 14 14 14 14 14 14  8D
C058  14 03 02 14 14 14 14 03  84
C060  02 14 03 02 14 03 02 14  68
C068  14 14 14 14 14 14 14 14  C8
C070  14 03 02 14 03 02 14 03  79
C078  02 14 14 14 14 03 02 14  A3
C080  03 02 16 01 03 1A 16 01  90
C088  03 02 14 15 15 15 15 15  CA
C090  14 03 02 14 03 02 14 15  AB
C098  15 15 15 15 15 15 15 15  00
C0A0  15 15 15 15 15 14 03 02  E2
C0A8  14 15 15 14 03 02 15 03  D7
C0B0  02 15 15 15 15 03 02 14  DF
C0B8  03 02 14 15 15 14 03 02  D4
C0C0  14 03 02 15 03 02 15 15  DD
C0C8  15 14 03 02 15 15 15 15  0A
C0D0  15 15 14 03 02 14 03 02  EC
C0D8  14 15 15 15 15 15 15 03  2D
C0E0  02 15 15 15 14 03 02 14  0E
C0E8  03 02 14 03 02 15 15 15  05
C0F0  14 15 15 15 15 15 14 03  44
C0F8  02 14 03 02 14 03 02 14  00 F5
C100  15 15 14 03 02 14 03 02  1D
C108  16 01 03 1A 16 01 03 02  19
C110  14 03 05 14 03 02 14 03  1D
C118  02 14 03 0E 14 03 02 14  2D
C120  03 02 14 03 0B 14 03 02  21
C128  14 03 02 14 03 02 14 03  32
C130  08 14 03 08 14 03 02 14  45
C138  03 02 14 03 0B 14 03 02  39
C140  14 03 02 14 03 05 14 03  4D
```

```
C148  05 14 03 02 14 03 02 14  54
C150  03 02 14 03 02 14 03 02  48
C158  14 03 02 16 01 03 1A 16  7C
C160  01 03 02 14 03 05 14 03  5A
C168  02 14 03 02 14 03 0E 14  7D
C170  03 02 14 03 02 14 03 0B  71
C178  14 03 02 14 03 02 14 03  82
C180  02 14 03 08 14 03 08 14  95
C188  03 02 14 03 02 14 03 0B  89
C190  14 03 02 14 03 02 14 03  9A
C198  05 14 03 05 14 03 02 14  A7
C1A0  03 02 14 03 02 14 03 02  98
C1A8  14 03 02 14 03 02 16 01  B2
C1B0  03 1A 16 01 03 02 14 14  D2
C1B8  14 14 03 02 14 14 14 14  F6
C1C0  14 14 14 03 02 14 14 14  FE
C1C8  14 14 14 14 14 14 14 03  18
C1D0  02 14 03 02 14 03 02 14  D9
C1D8  14 14 14 14 14 14 14 14  39
C1E0  14 14 14 14 03 02 14 03  0D
C1E8  02 14 03 02 14 14 14 14  14
C1F0  03 02 14 14 14 14 03 02  0B
C1F8  14 14 14 14 03 02 14 03  25 CA
C200  02 14 03 02 14 03 02 14  0A
C208  14 14 14 14 14 14 03 02  47
C210  14 14 14 14 03 02 14 03  3E
C218  02 14 03 02 14 03 02 14  22
C220  03 02 14 14 14 14 03 02  3C
C228  14 03 02 14 03 02 14 14  44
C230  14 14 03 02 16 01 03 1A  53
C238  16 01 03 02 15 15 15 14  69
C240  03 02 15 15 15 15 15 15  85
C248  15 03 02 14 15 15 15 15  8C
C250  15 15 15 15 14 03 02 14  93
C258  03 02 15 03 02 15 15 15  78
C260  14 15 15 15 15 15 14 15  C8
C268  15 15 03 02 14 03 02 14  86
C270  03 02 15 15 15 15 03 02  90
C278  14 15 15 15 03 02 14 15  BB
C280  15 14 03 02 14 03 02 14  9D
C288  03 02 14 03 02 14 15 15  A6
```

```
C290  14 15 15 14 03 02 15 15  D3
C298  15 15 03 02 14 03 02 14  B6
C2A0  03 02 15 03 02 14 03 02  9A
C2A8  15 15 15 14 03 02 14 03  D9
C2B0  02 15 03 02 15 15 15 15  E2
C2B8  03 02 16 01 03 1A 16 01  CA
C2C0  03 05 14 03 0B 14 03 08  CB
C2C8  14 03 02 14 03 08 14 03  D9
C2D0  05 14 03 05 14 03 02 14  E0
C2D8  03 08 14 03 05 14 03 02  DA
C2E0  14 03 02 14 03 02 14 03  EB
C2E8  02 14 03 02 14 03 02 14  F2
C2F0  03 02 14 03 08 14 03 02  EF
C2F8  14 03 05 14 03 05 14 03  09 00
C300  02 14 03 0B 16 01 03 1A  1B
C308  16 01 03 05 14 03 0B 14  20
C310  03 08 14 03 02 14 03 08  16
C318  14 03 05 14 03 05 14 03  2A
C320  02 14 03 08 14 03 05 14  34
C328  03 02 14 03 02 14 03 02  22
C330  14 03 02 14 03 02 14 03  3C
C338  02 14 03 02 14 03 08 14  49
C340  03 02 14 03 05 14 03 05  40
C348  14 03 02 14 03 0B 16 01  5D
C350  03 1A 16 01 03 02 14 14  74
C358  14 14 03 02 14 14 14 14  98
C360  14 14 14 03 02 14 14 14  A0
C368  14 03 02 14 14 14 14 03  97
C370  02 14 14 14 14 03 02 14  9E
C378  03 02 14 14 14 14 03 02  95
C380  14 03 02 14 14 14 14 03  AF
C388  02 14 14 14 14 14 14 14  D9
C390  03 02 14 14 14 14 03 02  AD
C398  14 03 02 14 14 14 14 03  C7
C3A0  02 14 03 02 14 03 02 14  AB
C3A8  03 02 14 03 02 14 03 02  A2
C3B0  14 14 14 14 03 02 14 03  DF
C3B8  02 14 14 14 14 14 14 14  09
C3C0  14 14 14 14 14 14 03 02  00
C3C8  14 03 02 14 14 14 14 14  08
C3D0  14 14 03 02 16 01 03 1A  F4
```

```
C3D8  16 01 03 02 14 15 15 15  0A
C3E0  03 02 14 15 15 15 15 15  25
C3E8  14 03 02 15 15 15 14 03  1A
C3F0  02 15 15 15 15 03 02 14  22
C3F8  15 15 14 03 02 14 03 02  17 38
C400  15 15 15 14 03 02 15 03  34
C408  02 14 15 15 15 03 02 15  3B
C410  15 15 15 15 15 15 03 02  57
C418  15 15 15 14 03 02 14 03  4B
C420  02 15 15 15 14 03 02 14  52
C428  03 02 14 03 02 14 03 02  23
C430  14 03 02 14 03 02 14 15  4F
C438  15 15 03 02 14 03 02 15  59
C440  15 15 15 15 15 15 15 15  AC
C448  15 15 15 14 03 02 14 03  7B
C450  02 14 15 15 15 15 15 14  A7
C458  03 02 16 01 03 1A 16 01  6C
C460  03 02 14 03 05 14 03 05  61
C468  14 03 05 14 03 08 14 03  7E
C470  02 14 03 02 14 03 05 14  7F
C478  03 05 14 03 11 14 03 02  85
C480  14 03 05 14 03 02 14 03  90
C488  02 14 03 02 14 03 02 14  94
C490  03 02 14 03 02 14 03 05  8E
C498  14 03 0E 14 03 02 14 03  B1
C4A0  02 14 03 05 14 03 02 16  B1
C4A8  01 03 1A 16 01 03 02 14  BA
C4B0  03 05 14 03 05 14 03 05  B4
C4B8  14 03 08 14 03 02 14 03  CB
C4C0  02 14 03 05 14 03 05 14  D2
C4C8  03 11 14 03 02 14 03 05  D5
C4D0  14 03 02 14 03 02 14 03  DD
C4D8  02 14 03 02 14 03 02 14  E4
C4E0  03 02 14 03 05 14 03 0E  EA
C4E8  14 03 02 14 03 02 14 03  F5
C4F0  05 14 03 02 16 01 03 1A  06
C4F8  16 01 03 02 14 03 02 14  05 EA
C500  14 14 14 14 14 14 03 02  42
C508  14 03 02 14 14 14 14 03  39
C510  02 14 03 02 14 14 14 14  40
C518  03 02 14 03 02 14 14 14  37
```

```
C520  14 14 14 14 14 14 14 03  74
C528  02 14 14 14 14 14 14 14  7B
C530  14 14 14 14 14 14 03 02  72
C538  14 14 14 14 03 02 14 14  7A
C540  14 14 03 02 14 03 02 14  5F
C548  03 02 14 03 02 14 03 02  44
C550  14 03 02 14 03 02 14 03  5E
C558  02 14 14 14 14 03 02 14  88
C560  14 14 14 14 14 14 14 14  C5
C568  14 14 14 14 03 02 14 14  AA
C570  14 14 03 02 14 14 14 14  B2
C578  03 02 16 01 03 1A 16 01  8D
C580  03 02 14 03 02 15 15 15  A2
C588  15 15 15 14 03 02 14 03  BC
C590  02 15 15 15 14 03 02 14  C3
C598  03 02 14 15 15 15 03 02  BA
C5A0  14 03 02 15 15 15 15 15  E7
C5A8  15 15 15 15 14 03 02 15  EF
C5B0  15 15 15 15 15 15 15 15  1D
C5B8  15 15 15 14 03 02 14 15  FE
C5C0  15 15 03 02 15 15 15 14  07
C5C8  03 02 14 03 02 14 03 02  C4
C5D0  14 03 02 14 03 02 15 03  DF
C5D8  02 14 03 02 14 03 02 14  E5
C5E0  15 15 15 03 02 15 15 15  28
C5E8  15 15 15 14 15 15 15 15  54
C5F0  15 15 03 02 15 15 15 15  38
C5F8  03 02 14 15 15 15 03 02  1A 0D
C600  16 01 03 1A 16 01 03 02  16
C608  14 03 08 14 03 02 14 03  1D
C610  05 14 03 02 14 03 02 14  21
C618  03 05 14 03 0B 14 03 0E  2D
C620  14 03 02 14 03 08 14 03  35
C628  02 14 03 02 14 03 02 14  36
C630  03 02 14 03 05 14 03 02  30
C638  14 03 02 14 03 0B 14 03  50
C640  0E 14 03 05 16 01 03 1A  64
C648  16 01 03 02 14 03 08 14  5D
C650  03 02 14 03 05 14 03 02  50
C658  14 03 02 14 03 05 14 03  6A
C660  0B 14 03 0E 14 03 02 14  83
C668  03 08 14 03 02 14 03 02  6B
C670  14 03 02 14 03 02 14 03  7F
C678  05 14 03 02 14 03 02 14  89
C680  03 02 14 03 08 14 03 0E  8F
C688  14 03 05 16 01 03 1A 16  B4
C690  01 14 14 14 14 14 14 14  E3
C698  14 14 03 02 14 03 02 14  B8
C6A0  14 14 14 03 02 14 03 02  C0
C6A8  14 03 02 14 14 14 14 03  DA
C6B0  02 14 03 02 14 14 14 14  E1
C6B8  14 14 14 03 02 14 14 14  FB
C6C0  14 14 14 14 03 02 14 14  03
C6C8  14 14 14 14 14 03 02 14  0B
C6D0  03 02 14 14 14 14 03 02  F0
C6D8  14 03 02 14 03 02 14 03  E7
C6E0  02 14 03 02 14 14 14 14  11
C6E8  03 02 14 03 02 14 03 02  E5
C6F0  14 03 02 14 03 02 14 14  10
C6F8  14 14 03 02 14 14 14 14  3B 17
C700  14 14 14 03 02 14 14 14  44
C708  14 03 02 14 14 14 14 03  3B
C710  02 16 01 03 1A 16 01 15  39
C718  15 15 15 15 15 15 15 14  86
C720  03 02 14 03 02 14 15 15  43
C728  14 03 02 14 03 02 14 03  38
C730  02 14 15 15 15 03 02 14  65
C738  03 02 14 15 15 15 15 15  81
C740  15 03 02 15 15 15 15 15  8A
C748  15 14 03 02 14 15 15 15  90
C750  15 15 15 03 02 15 03 02  75
C758  14 15 15 14 03 02 14 03  8D
C760  02 14 03 02 14 03 02 14  6F
C768  03 02 15 15 15 15 03 02  8D
C770  14 03 02 14 03 02 14 03  80
C778  02 14 03 02 14 15 15 14  AC
C780  03 02 15 15 15 15 15 15  CA
C788  14 03 02 14 15 15 14 03  BD
C790  02 14 15 15 14 03 02 16  C6
C798  01 03 1A 16 01 03 08 14  B3
C7A0  03 02 14 03 02 14 03 02  9E
C7A8  14 03 02 14 03 02 14 03  B8
C7B0  02 14 03 05 14 03 02 14  C2
C7B8  03 0E 14 03 02 14 03 0B  CB
C7C0  14 03 02 14 03 02 14 03  D0
C7C8  02 14 03 02 14 03 02 14  D7
C7D0  03 08 14 03 02 14 03 02  D4
C7D8  14 03 02 14 03 02 14 03  E8
C7E0  02 14 03 08 14 03 02 14  F5
C7E8  03 02 14 03 02 14 03 02  E6
C7F0  14 03 02 16 01 03 1A 16  1A
C7F8  01 03 08 14 03 02 14 03  FB B9
C800  02 14 03 02 14 03 02 14  10
C808  03 02 14 03 02 14 03 05  0A
C810  14 03 02 14 03 0E 14 03  2D
C818  02 14 03 0B 14 03 02 14  31
C820  03 02 14 03 02 14 03 02  1F
C828  14 03 02 14 03 08 14 03  3F
C830  02 14 03 02 14 03 02 14  40
C838  03 02 14 03 02 14 03 08  3D
C840  14 03 02 14 03 02 14 03  51
C848  02 14 03 02 14 03 02 16  5A
C850  01 03 1A 16 01 14 14 14  89
C858  03 02 14 03 02 14 03 02  57
C860  14 03 02 14 03 02 14 14  82
C868  14 14 03 02 14 03 02 14  8A
C870  03 02 14 03 02 14 14 14  92
C878  14 03 02 14 14 14 14 14  BD
C880  14 14 03 02 14 14 14 14  C5
C888  03 02 14 14 14 14 14 14  CD
C890  14 14 14 14 14 14 14 03  E7
C898  02 14 03 02 14 03 02 14  A8
C8A0  03 02 14 03 02 14 14 14  C2
C8A8  14 14 14 14 14 14 14 03  FF
C8B0  02 14 03 02 14 14 14 14  E3
C8B8  03 02 14 03 02 14 14 14  DA
C8C0  14 03 02 14 14 14 14 03  F4
C8C8  02 14 03 02 14 14 14 14  FB
C8D0  03 02 14 03 02 16 01 03  D0
C8D8  1A 16 01 15 15 14 03 02  14
C8E0  14 03 02 15 03 02 14 03  F2
C8E8  02 15 03 02 14 15 15 15  1F
C8F0  03 02 14 03 02 15 03 02  F0
C8F8  14 03 02 14 15 15 15 03  2F 5B
C900  02 14 15 15 15 15 15 15  5D
C908  03 02 14 15 15 14 03 02  2D
C910  15 15 15 14 15 15 15 15  80
C918  15 15 15 15 15 03 02 14  63
C920  03 02 14 03 02 14 03 02  20
C928  14 03 02 15 15 15 15 15  73
C930  15 15 15 15 15 03 02 14  7B
C938  03 02 14 15 15 14 03 02  5D
C940  14 03 02 15 15 15 14 03  78
C948  02 14 15 15 15 03 02 15  80
C950  03 02 15 15 15 15 03 02  77
C958  14 03 02 16 01 03 1A 16  84
C960  01 03 02 14 03 02 14 03  5F
C968  05 14 03 05 14 03 05 14  82
C970  03 05 14 03 02 14 03 05  76
C978  14 03 08 14 03 02 14 03  90
C980  05 14 03 0B 14 03 02 14  9D
C988  03 02 14 03 02 14 03 0E  94
C990  14 03 02 14 03 02 14 03  A2
C998  02 14 03 05 14 03 02 14  AC
C9A0  03 0E 14 03 02 16 01 03  AD
C9A8  1A 16 01 03 02 14 03 02  C0
C9B0  14 03 05 14 03 05 14 03  C8
C9B8  05 14 03 05 14 03 02 14  CF
C9C0  03 05 14 03 08 14 03 02  C9
C9C8  14 03 05 14 03 0B 14 03  E6
C9D0  02 14 03 02 14 03 02 14  E1
C9D8  03 0E 14 03 02 14 03 02  E4
C9E0  14 03 02 14 03 05 14 03  F5
C9E8  02 14 03 0E 14 03 02 16  07
C9F0  01 03 1A 16 01 03 02 14  07
C9F8  03 02 14 14 14 14 14 14  3E 4A
CA00  14 14 14 14 03 02 14 14  47
CA08  14 14 03 02 14 14 14 14  4F
CA10  14 14 14 03 02 14 14 14  57
CA18  14 03 02 14 03 02 14 14  3C
CA20  14 14 14 14 14 03 02 14  67
CA28  03 02 14 14 14 14 03 02  4C
CA30  14 14 14 14 03 02 14 14  77
CA38  14 14 03 02 14 03 02 14  5C
CA40  03 02 14 14 14 14 14 14  87
CA48  14 03 02 14 14 14 14 14  8F
CA50  14 14 03 02 14 03 02 14  74
CA58  03 02 14 03 02 14 03 02  59
CA60  14 03 02 14 03 02 14 14  84
CA68  14 14 03 02 14 14 14 14  AF
CA70  03 02 14 14 14 16 01 03  95
CA78  1A 16 01 03 02 15 03 02  92
CA80  15 15 15 15 15 15 15 15  F2
CA88  15 14 03 02 15 15 15 14  D3
CA90  03 02 14 15 15 14 15 15  DB
CA98  15 03 02 14 15 15 14 03  D1
CAA0  02 14 03 02 14 15 15 15  D8
CAA8  15 15 15 03 02 15 03 02  D0
CAB0  14 15 15 14 03 02 15 15  FB
CAB8  15 14 03 02 14 15 15 15  03
CAC0  03 02 14 03 02 14 03 02  C1
CAC8  15 15 15 15 15 15 14 03  27
CAD0  02 15 15 15 14 15 15 15  2E
CAD8  03 02 14 03 02 14 03 02  D9
CAE0  15 03 02 14 03 02 14 03  F4
CAE8  02 14 03 02 15 15 15 14  20
CAF0  03 02 14 15 15 14 03 02  16
CAF8  15 15 15 16 01 03 1A 16  4B A7
CB00  01 03 0E 14 03 05 14 03  10
CB08  02 14 03 02 14 03 05 14  1E
CB10  03 02 14 03 02 14 03 02  12
CB18  14 03 0B 14 03 02 14 03  35
CB20  05 14 03 02 14 03 05 14  39
CB28  03 02 14 03 08 14 03 05  33
CB30  14 03 05 14 03 02 14 03  47
CB38  05 14 03 02 14 03 02 14  4E
CB40  03 05 14 03 02 14 03 02  45
CB48  14 03 05 16 01 03 1A 16  79
CB50  01 03 0E 14 03 05 14 03  60
CB58  02 14 03 02 14 03 05 14  6E
CB60  03 02 14 03 02 14 03 02  62
CB68  14 03 0B 14 03 02 14 03  85
CB70  05 14 03 02 14 03 05 14  89
CB78  03 02 14 03 08 14 03 05  83
CB80  14 03 05 14 03 02 14 03  97
CB88  05 14 03 02 14 03 02 14  9E
CB90  03 05 14 03 02 14 03 02  95
CB98  14 03 05 16 01 03 1A 16  C9
CBA0  01 03 02 14 14 14 14 14  D5
CBA8  14 14 14 14 14 03 02 14  F0
CBB0  03 02 14 14 14 14 03 02  D5
CBB8  14 03 02 14 03 02 14 03  CC
CBC0  02 14 03 02 14 03 02 14  D3
CBC8  03 02 14 14 14 14 14 14  10
CBD0  14 03 02 14 14 14 14 03  07
CBD8  02 14 14 14 14 03 02 14  0E
CBE0  03 02 14 03 02 14 14 14  05
CBE8  14 03 02 14 03 02 14 14  0D
CBF0  14 14 03 02 14 14 14 14  38
CBF8  14 14 14 03 02 14 14 14  40 90
CC00  14 03 02 14 14 14 14 03  38
CC08  02 14 03 02 14 03 02 14  1C
CC10  14 14 14 03 02 14 14 14  59
CC18  14 03 02 14 14 14 14 03  50
CC20  02 16 01 03 1A 16 01 03  3C
CC28  02 15 15 15 14 15 15 15  88
CC30  15 15 14 03 02 14 03 02  58
CC38  15 15 15 14 03 02 14 03  73
CC40  02 14 03 02 14 03 02 15  55
CC48  03 02 14 03 02 14 03 02  4B
CC50  15 15 15 15 15 15 14 03  B1
CC58  02 15 15 15 15 03 02 15  94
CC60  15 15 14 03 02 14 03 02  88
CC68  14 03 02 15 15 15 14 03  A3
CC70  02 14 03 02 14 15 15 14  A9
CC78  03 02 15 15 15 15 15 15  C7
CC80  14 03 02 14 15 15 15 03  BB
CC88  02 15 15 15 14 03 02 14  C2
CC90  03 02 14 03 02 14 15 15  B8
CC98  14 03 02 15 15 15 15 03  D4
CCA0  02 15 15 15 14 03 02 16  DC
CCA8  01 03 1A 16 01 03 05 14  C5
CCB0  03 05 14 03 02 14 03 05  B9
CCB8  14 03 02 14 03 02 14 03  CD
CCC0  02 14 03 05 14 03 02 14  D7
CCC8  03 08 14 03 0B 14 03 02  DA
CCD0  14 03 02 14 03 05 14 03  E8
CCD8  02 14 03 02 14 03 02 14  EC
CCE0  03 08 14 03 02 14 03 08  EF
CCE8  14 03 02 14 03 02 14 03  FD
CCF0  02 14 03 02 14 03 0B 14  0D
CCF8  03 02 16 01 03 1A 16 01  14 CE
CD00  03 05 14 03 05 14 03 02  0A
CD08  14 03 05 14 03 02 14 03  21
CD10  02 14 03 02 14 03 05 14  28
CD18  03 02 14 03 08 14 03 0B  2B
CD20  14 03 02 14 03 02 14 03  36
CD28  05 14 03 02 14 03 02 14  40
CD30  03 02 14 03 08 14 03 02  3A
CD38  14 03 08 14 03 02 14 03  54
CD40  02 14 03 02 14 03 02 14  55
CD48  03 0B 14 03 02 16 01 03  56
CD50  1A 16 01 03 02 14 14 14  8F
CD58  14 03 02 14 14 14 14 03  91
CD60  02 14 14 14 14 03 02 14  98
CD68  03 02 14 03 02 14 03 02  6C
CD70  14 14 14 14 14 14 14 03  CC
CD78  02 14 03 02 14 03 02 14  8D
CD80  14 14 14 03 02 14 14 14  CA
CD88  14 14 14 14 03 02 14 03  C1
CD90  02 14 03 02 14 14 14 14  C8
CD98  03 02 14 03 02 14 03 02  9C
CDA0  14 03 02 14 03 02 14 14  C7
CDA8  14 14 03 02 14 03 02 14  CF
CDB0  03 02 14 14 14 14 03 02  D7
CDB8  14 03 02 14 03 02 14 03  CE
CDC0  02 14 03 02 14 14 14 14  F8
CDC8  14 14 14 14 14 14 03 02  12
CDD0  14 03 02 16 01 03 1A 16  00
CDD8  01 03 02 14 15 15 15 03  01
CDE0  02 14 15 15 15 03 02 15  1C
CDE8  15 15 14 03 02 14 03 02  11
CDF0  14 03 02 14 03 02 15 15  19
CDF8  15 15 15 15 15 03 02 14  47 4C
CE00  03 02 14 03 02 14 15 15  2A
CE08  14 03 02 15 15 15 14 15  57
CE10  15 14 03 02 14 03 02 14  39
CE18  03 02 15 15 15 14 03 02  43
CE20  14 03 02 14 03 02 14 03  37
CE28  02 14 03 02 14 15 15 14  63
CE30  03 02 14 03 02 14 03 02  35
CE38  14 15 15 14 03 02 14 03  74
CE40  02 14 03 02 14 03 02 15  57
CE48  03 02 14 15 15 14 15 15  97
CE50  15 15 15 14 03 02 14 03  8D
CE58  02 16 01 03 1A 16 01 03  76
CE60  02 14 03 05 14 03 08 14  7F
CE68  03 02 14 03 02 14 03 02  6D
CE70  14 03 0B 14 03 02 14 03  90
CE78  02 14 03 02 14 03 05 14  91
CE80  03 02 14 03 02 14 03 02  85
CE88  14 03 05 14 03 02 14 03  A2
CE90  02 14 03 02 14 03 02 14  A6
CE98  03 02 14 03 02 14 03 02  9D
CEA0  14 03 02 14 03 02 14 03  B7
CEA8  02 14 03 02 14 03 02 14  BE
CEB0  03 02 14 03 05 14 03 02  B8
CEB8  14 03 05 14 03 02 14 03  D2
CEC0  02 16 01 03 1A 16 01 03  DE
CEC8  02 14 03 05 14 03 08 14  E7
CED0  03 02 14 03 02 14 03 02  D5
CED8  14 03 0B 14 03 02 14 03  F8
CEE0  02 14 03 02 14 03 05 14  F9
CEE8  03 02 14 03 02 14 03 02  ED
CEF0  14 03 05 14 03 02 14 03  0A
CEF8  02 14 03 02 14 03 02 14  0E F7
CF00  03 02 14 03 02 14 03 02  06
CF08  14 03 02 14 03 02 14 03  20
CF10  02 14 03 02 14 03 02 14  27
CF18  03 02 14 03 05 14 03 02  21
CF20  14 03 05 14 03 02 14 03  3B
CF28  02 16 01 03 1A 16 01 03  47
CF30  02 14 03 02 14 03 02 14  47
CF38  14 14 14 14 14 14 03 02  84
CF40  14 03 02 14 14 14 14 03  7B
CF48  02 14 14 14 14 14 14 03  94
CF50  03 14 14 14 14 03 02 14  8B
CF58  14 14 14 03 02 14 14 14  A4
CF60  14 14 14 14 03 02 14 03  9B
CF68  02 14 03 02 14 03 02 14  7F
CF70  14 14 14 14 14 14 03 02  BC
CF78  14 03 02 14 03 02 14 14  A1
CF80  14 14 03 02 14 14 14 14  CC
CF88  03 02 14 03 02 14 03 02  8E
CF90  14 03 02 14 14 14 14 03  CB
CF98  02 14 03 02 14 14 14 14  D2
CFA0  03 02 14 14 14 14 03 02  C9
CFA8  14 03 02 14 03 02 16 01  C0
CFB0  03 1A 16 01 03 02 14 03  CF
CFB8  02 14 03 02 15 15 15 15  F6
CFC0  15 15 15 03 02 14 03 02  EC
CFC8  15 15 15 15 03 02 15 15  1A
CFD0  15 15 15 15 03 03 14 15  22
CFD8  15 15 03 02 15 15 15 15  2A
CFE0  03 02 15 15 15 15 15 15  32
CFE8  14 03 02 15 03 02 15 03  02
CFF0  02 14 03 02 15 15 15 15  2E
CFF8  15 15 15 03 02 15 03 02  25 2E
D000  14 03 02 15 15 15 15 03  40
D008  02 15 15 15 15 03 02 15  48
D010  03 02 15 03 02 14 03 02  18
D018  15 15 15 15 03 02 14 03  58
D020  02 15 15 15 15 03 02 15  60
D028  15 15 15 03 02 15 03 02  56
D030  14 03 02 16 01 03 1A 16  63
D038  01 0A 0B 14 03 02 14 03  4E
D040  0B 14 03 11 14 03 11 14  7F
D048  03 08 14 03 0E 14 03 14  73
D050  14 03 08 14 03 11 14 03  7E
D058  02 16 01 03 1A 16 01 08  7D
D060  09 14 03 02 14 03 0B 14  88
D068  03 11 14 03 11 14 03 08  93
D070  14 03 0E 14 03 14 14 03  A7
D078  08 14 03 11 14 03 02 16  A7
D080  01 03 1A 16 82 03 1A 17  3A
D088  82 03 1A 16 82 03 1A 17  C3
D090  82 03 1A 05 14 03 08 14  37
D098  03 08 14 03 02 14 03 05  A8
```

●リスト26 "MUSIC 1"

```
D000  00 22 8F 01 00 22 DF 01  84
D008  00 23 0B 01 00 23 6A 01  95
D010  01 00 23 0B 00 22 DF 01  11
D018  00 22 8F 01 01 01 00 1C  B8
D020  8F 01 00 1B D5 01 01 01  73
D028  00 1B D5 01 00 1B D5 01  DA
D030  00 1C 8F 01 00 22 8F 01  5E
D038  00 22 DF 01 01 00 23 0B  39
D040  00 22 DF 01 00 22 8F 01  C4
D048  01 00 22 8F 00 22 8F 01  7C
D050  00 22 8F 01 01 01 00 20  F4
D058  00 01 00 1C 8F 01 00 1B  F0
D060  D5 01 00 1B D5 01 00 1C  13
D068  8F 01 01 01 00 1B 6A 01  50
D070  00 1C 8F 01 00 1B D5 01  DD
D078  00 1B D5 01 00 1B D5 01  2A
D080  01 01 01 01 00 1B D5 01  45
D088  00 1C 8F 01 00 22 8F 01  B6
D090  00 22 DF 01 01 01 01 01  66
D098  00 22 8F 01 00 1C 8F 01  C6
D0A0  00 1C 8F 01 00 22 8F 01  CE
D0A8  01 01 00 20 00 01 00 FF  9A
```

●リスト27 "MUSIC 2"

```
D000  00 1A 6A 00 1A 8F 00 1B  18
D008  0B 00 1B 39 00 1B 0B 00  5D
D010  1A 8F 00 1A 6A 00 1A 8F  B6
D018  00 1B 0B 00 1B 39 00 1B  7D
D020  0B 00 1A 8F 00 1A 6A 00  28
D028  1A 8F 00 1B 0B 00 1B 39  1B
D030  00 1B 0B 00 1A 8F 00 1A  E9
D038  6A 00 14 8F 00 1A 6A 00  99
D040  1A 8F 00 1A 6A 00 1A 8F  E6
D048  00 1A B6 01 00 1A 6A 01  6E
D050  00 14 8F 01 00 1A 6A 00  48
D058  1A 8F 00 1B 0B 00 1B 39  4B
D060  00 1B 0B 00 1A 8F 00 1A  19
D068  6A 00 1A 8F 00 1B 0B 00  71
D070  1B 39 00 1B 0B 00 1A 8F  63
D078  00 1A 6A 00 1A 8F 00 1B  90
D080  0B 00 1B 39 00 1B 0B 00  D5
D088  1A 8F 00 00 00 00 1A 6A  85
D090  00 1A 6A 00 00 00 00 1A  FE
D098  8F 00 1A 8F 00 00 00 00  A0
D0A0  1A B6 00 1A B6 00 00 00  10
D0A8  00 1A DF 00 1A DF 00 1A  84
D0B0  6A 00 1A 8F 00 1B 0B 00  B9
D0B8  1B 39 00 1B 0B 00 1A 8F  AB
D0C0  00 1A 6A 00 1A 8F 00 1B  D8
D0C8  0B 00 1B 39 00 1B 0B 00  1D
D0D0  1A 8F 00 1A 6A 00 1A 8F  76
D0D8  00 1B 0B 00 1B 39 00 1B  3D
D0E0  0B 00 1A 8F 00 1B D5 01  55
D0E8  00 1B 9E 00 1B 39 00 1A  DF
D0F0  DF 00 1A B6 00 1A 6A 00  F3
D0F8  1A 8F 00 1B 0B 00 1B 39  EB FB
D100  00 1B 0B 00 1A 8F 00 1A  BA
D108  6A 00 1A 8F 00 1B 0B 00  12
D110  1B 39 00 1B 0B 00 1A 8F  04
D118  00 1A 6A 00 1A 8F 00 1B  31
D120  0B 00 1B 39 00 1B 0B 00  76
D128  1A 8F 00 1A 6A 00 1A 6A  AA
D130  00 1A 6A 00 1A 6A 00 1A  23
D138  6A 00 1A 6A 00 1A DF 01  F1
D140  00 1A DF 01 00 1A DF 01  05
D148  00 00 00 00 FF FF 00 FF  16
```

●リスト28 "MUSIC 3"

```
D000  00 1C 10 01 00 1C 10 01  2A
D008  00 1C 10 00 22 6A 00 23  B3
D010  0B 00 22 B6 01 00 22 B6  9C
D018  00 22 B6 01 00 1C 8F 01  6D
D020  00 1B 9E 01 00 1C 10 01  D7
D028  00 1C 10 01 00 1C 10 00  51
D030  22 6A 00 23 0B 00 24 10  EE
D038  01 00 24 10 00 24 10 01  72
D040  00 23 D5 01 01 01 00 1C  27
D048  10 01 00 1C 10 01 00 1C  72
D050  10 00 22 6A 00 23 0B 00  EA
D058  22 B6 01 00 22 B6 00 22  FB
D060  B6 01 00 1C 8F 01 00 1B  AE
D068  9E 01 00 1C 10 00 1B 9E  BC
D070  00 1C 10 00 1C 8F 01 00  18
D078  1C 10 00 1C 8F 00 22 6A  AB
D080  01 00 22 B6 00 23 0B 00  57
D088  23 39 00 23 0B 01 00 22  05
D090  B6 01 00 22 6A 01 00 1C  C0
D098  10 01 01 00 22 B6 01 00  53
D0A0  1C 8F 00 1B 9E 01 00 1B  F0
D0A8  9E 00 1C 10 01 01 01 00  45
D0B0  22 6A 01 00 1C 10 01 01  3B
D0B8  00 22 B6 01 00 1C 8F 00  0C
D0C0  1B 9E 01 00 1B 9E 00 1C  1F
D0C8  10 01 00 1C 10 00 1C 8F  80
D0D0  00 22 6A 00 22 B6 01 00  05
D0D8  22 B6 01 00 1C 8F 01 00  2D
D0E0  1B 9E 00 23 0B 01 01 01  9A
D0E8  01 01 00 23 0B 00 22 B6  C0
D0F0  00 22 6A 00 22 B6 01 00  25
D0F8  22 B6 01 00 22 B6 00 23  9C 70
D100  0B 00 23 39 00 23 0B 01  67
D108  01 01 01 01 00 1B 9E 00  96
D110  1B 9E 00 1B 9E 00 1C 10  7F
D118  01 00 1C 10 00 1C 10 01  43
D120  00 1C 10 00 1C 10 00 1C  65
D128  10 00 1C 8F 01 00 1C 8F  60
D130  00 1C 8F 01 00 1C 8F 00  58
D138  1C 10 00 1C 8F 00 22 6A  6C
D140  01 01 01 00 22 B6 01 01  EE
D148  01 00 1C 8F 01 01 01 00  C8
D150  1B D5 01 01 01 00 FF FF  12
D158  FF FF FF FF FF FF FF FF  21
```

●リスト29 "MUSIC 4"

```
D000  00 23 9E 01 00 23 39 00  EE
D008  23 0B 00 23 39 01 00 23  86
D010  9E 01 00 23 0B 01 00 22  D0
D018  B6 01 00 22 6A 01 00 20  4C
D020  00 01 00 23 39 01 00 23  71
D028  0B 00 22 B6 00 23 0B 01  0A
D030  00 23 39 01 00 22 B6 01  36
D038  00 1C 8F 01 00 22 B6 01  8D
D040  00 20 00 01 00 22 6A 01  BE
D048  00 22 B6 00 23 0B 00 23  41
D050  39 01 00 22 B6 01 00 1C  4F
D058  8F 01 00 23 39 01 00 23  38
D060  0B 01 00 20 00 01 00 1C  79
D068  8F 01 00 22 6A 00 22 B6  2C
D070  00 23 0B 01 00 23 39 00  CB
D078  23 0B 00 22 B6 00 23 39  AA
D080  00 23 0B 00 1C 8F 00 22  4B
D088  6A 01 00 20 00 01 00 22  06
D090  6A 01 01 00 22 B6 00 22  C6
D098  6A 01 00 23 0B 01 00 22  24
D0A0  6A 01 01 00 22 B6 00 22  D6
D0A8  6A 01 00 23 39 01 00 23  63
D0B0  9E 01 01 00 23 0B 00 23  71
D0B8  39 01 01 00 22 B6 00 23  BE
D0C0  0B 01 01 00 22 6A 00 22  4B
D0C8  B6 01 01 00 1C 8F 00 23  1E
D0D0  0B 01 00 23 9E 00 23 0B  9B
D0D8  00 23 39 00 23 39 00 22  82
D0E0  B6 00 23 9E 00 23 9E 00  E8
D0E8  23 39 00 23 0B 00 23 39  9E
D0F0  00 23 9E 00 23 39 00 23  00
D0F8  0B 00 22 B6 00 22 6A 01  38 D5
D100  01 00 22 B6 00 22 6A 01  37
D108  00 23 0B 01 00 22 6A 01  95
D110  01 00 22 B6 00 22 6A 01  47
D118  00 23 39 01 00 23 9E 01  08
D120  01 00 23 0B 00 23 39 01  7D
D128  01 00 22 B6 00 23 0B 01  01
D130  01 00 22 6A 00 22 B6 01  67
D138  01 00 1C 8F 00 23 9E 01  77
D140  00 24 10 00 23 9E 00 23  29
D148  39 01 00 23 9E 00 23 39  70
D150  00 23 0B 01 00 23 39 00  AC
D158  23 0B 00 22 B6 00 23 0B  5D
D160  00 22 B6 00 23 39 00 23  88
D168  9E 00 23 0B 00 23 9E 00  C6
D170  23 9E 00 23 39 00 22 B6  36
D178  00 23 39 00 23 39 00 23  24
D180  0B 00 22 B6 00 23 0B 00  62
D188  22 B6 00 23 9E 00 23 39  4E
D190  00 23 0B 00 22 B6 00 23  8A
D198  9E 01 00 23 39 00 23 0B  92
D1A0  00 23 39 01 00 23 9E 01  90
D1A8  00 23 0B 01 00 22 B6 01  81
D1B0  00 22 6A 01 00 20 00 01  2F
D1B8  00 23 39 01 00 23 0B 00  14
D1C0  22 B6 00 23 0B 01 00 23  BB
D1C8  39 01 00 22 B6 01 00 1C  C8
D1D0  8F 01 00 22 B6 01 00 20  2A
D1D8  00 01 00 22 6A 01 00 22  59
D1E0  B6 00 23 0B 00 23 39 01  F2
D1E8  00 22 B6 01 00 1C 8F 01  3E
D1F0  00 23 39 01 00 23 0B 01  4D
D1F8  00 20 00 01 00 1C 8F 01  96 5A
D200  00 22 6A 00 22 B6 00 23  59
D208  0B 01 00 23 39 00 23 0B  70
D210  00 22 B6 00 23 39 00 23  39
D218  0B 00 1C 8F 00 22 6A 01  2D
D220  00 20 00 01 00 FF FF FF  10
D228  FF FF FF FF FF FF FF FF  F2
```

●リスト30 "MUSIC 5"

```
D000  00 1C 10 00 1C 4E 00 1C  82
D008  8F 00 22 6A 01 00 22 8F  A5
D010  01 00 22 8F 00 1C 10 00  BE
D018  1C 4E 00 1C 8F 00 22 6A  89
D020  01 00 22 8F 01 00 22 8F  54
D028  00 1C 10 00 1C 4E 00 1C  AA
D030  8F 00 22 6A 01 00 22 8F  CD
D038  01 00 22 8F 00 23 0B 01  E9
D040  00 23 0B 00 22 DF 01 01  41
D048  01 00 20 00 00 1C 10 00  65
D050  1C 4E 00 1C 8F 00 22 6A  C1
D058  01 00 22 8F 01 00 22 8F  8C
D060  00 1C 10 00 1C 4E 00 1C  E2
D068  8F 00 22 6A 01 00 22 8F  05
D070  01 00 22 8F 00 1C 10 00  1E
D078  1C 4E 00 1C 8F 00 22 6A  E9
D080  01 00 22 8F 01 00 22 8F  B4
D088  00 1B 9E 01 00 1B 9E 00  CB
D090  1C 10 01 00 1C 10 01 00  BA
D098  22 6A 00 1C 8F 01 01 01  A2
D0A0  00 18 00 00 1B D5 01 00  79
D0A8  1B 0B 00 1C 10 01 01 01  CD
D0B0  00 18 00 00 1C 10 01 00  C5
D0B8  22 6A 00 22 B6 01 01 01  EF
D0C0  00 20 00 00 23 0B 01 00  DF
D0C8  23 39 00 23 0B 01 01 01  25
D0D0  00 22 B6 01 01 01 00 1C  97
D0D8  8F 01 01 01 00 1B D5 01  2B
D0E0  01 01 00 FF 01 00 1B D5  A2
D0E8  01 01 01 00 FF 00 23 39  16
```

PC-6001mkII/SR/PC-6601/SR ワンダラー

このプログラムは、見てのとおり全部マシン語。とっても長いのである。だから、入力作業は十分慎重に行なってほしい。それでは始めるぞ！

まず、それぞれのマシンでBASICを立ち上げなければならない。PC-6001mkIIではN60m-BASICを、PC-6601/SRではN66 BASICを選択する。どちらのマシンも"5"を押せばOKだ。

そうすると画面には、How many pages? と表示されるので、

2 RETURN

CLEAR 100, &H8FFF RETURN

とすれば入力準備は完了だ。

入力は、マシン内蔵のモニタを使用する。BASICより、

MON RETURN

でモニタモードにはいり、"S" コマンドで1バイトずつ根気よく入力しよう。

セーブ方法は同じくモニタより、

W9000, F2FF RETURN

でカセットにセーブをする。このソフトは残念ながら、ディスクには対応していないのだ。

さて、リストの入力が済んだら間違い探しだ。巻末のチェックサムプログラムを利用するのだが、今回は少々手間がかかる。次のとおり順序よく行なってほしい。

まず、プログラム入力時と同様にマシンを立ち上げ（クリアー文も忘れずに)、モニタモードより、

R RETURN

で本プログラムをロードする。次に、

BASICモードに戻り、

POKE &H80ED, 201 RETURN

RUN RETURN

を実行したら、

CLOAD RETURN

でチェックサムプログラムをロードし、

RUN RETURN

で実行するのだ。

とにかく、ひとつでもミスがあるとまず正常な動作はしないので、念入りにチェックをするよーに。晴れて完成したらプログラムを実行させてみよう。

モニタモードより、

R RETURN

でテープをロードさせ、

G9000 RETURN

でゲームはスタートする。

```
9000  C3 40 AF F3 C5 E5 EB 26  F0
9008  00 6F 29 29 29 29 29 29  FD
9010  01 00 E1 09 44 4D EB 7C  83
9018  26 00 29 29 29 29 29 54  EF
9020  5D 29 29 19 16 00 5F 19  06
9028  3E 02 08 11 27 00 0A 77  B9
9030  03 23 0A 77 03 19 0A 77  04
9038  03 23 0A 77 03 19 0A 77  0C
9040  03 23 0A 77 03 19 0A 77  14
9048  03 23 0A 77 03 19 0A 77  1C
9050  03 23 0A 77 03 19 0A 77  24
9058  03 23 0A 77 03 19 0A 77  2C
9060  03 23 0A 77 03 19 0A 77  34
9068  03 23 0A 77 03 19 0A 77  3C
9070  03 23 0A 77 03 19 0A 77  44
9078  03 23 0A 77 03 19 0A 77  4C
9080  03 23 0A 77 03 19 0A 77  54
9088  03 23 0A 77 03 19 0A 77  5C
9090  03 23 0A 77 03 19 0A 77  64
9098  03 23 0A 77 03 19 0A 77  6C
90A0  03 23 0A 77 03 19 0A 77  74
90A8  03 23 0A 77 03 11 A7 1D  B7
90B0  19 08 3D C2 2A 90 E1 C1  BC
90B8  FB C9 F3 C5 E5 EB 26 00  BA
90C0  6F 29 29 29 29 29 29 01  B6
90C8  00 E1 09 44 4D EB 26 00  E4
90D0  29 29 29 29 29 54 5D 29  07
90D8  29 19 11 1F 00 19 3E 02  33
90E0  08 11 28 00 0A 77 03 03  38
90E8  19 0A 77 03 03 19 0A 77  B2
90F0  03 03 19 0A 77 03 03 19  3F
90F8  0A 77 03 03 19 0A 77 03  AC F8
9100  03 19 0A 77 03 03 19 0A  57
9108  77 03 03 19 0A 77 03 03  B6
9110  19 0A 77 03 03 19 0A 77  DB
9118  03 03 19 0A 77 03 03 19  68
9120  0A 77 03 03 19 0A 77 03  D5
9128  03 19 0A 77 03 03 19 0A  7F
9130  77 03 03 11 A8 1D 19 08  35
9138  3D C2 E0 90 E1 C1 FB C9  9E
9140  F3 C5 E5 EB 26 00 6F 29  17
9148  29 29 29 29 29 01 00 E1  88
9150  09 44 4D EB 26 00 29 29  DE
9158  29 29 29 54 5D 29 29 19  80
9160  3E 02 03 08 11 28 00 0A  7F
9168  77 03 03 19 0A 77 03 03  16
9170  19 0A 77 03 03 19 0A 77  3B
9178  03 03 19 0A 77 03 03 19  C8
9180  0A 77 03 03 19 0A 77 03  35
9188  03 19 0A 77 03 03 19 0A  DF
9190  77 03 03 19 0A 77 03 03  3E
9198  19 0A 77 03 03 19 0A 77  63
91A0  03 03 19 0A 77 03 03 19  F0
91A8  0A 77 03 03 19 0A 77 03  5D
91B0  03 19 0A 77 03 03 11 A8  9D
91B8  1D 19 08 3D C2 63 91 E1  5B
91C0  C1 FB C9 F3 E5 7C 26 00  50
91C8  29 29 29 29 29 54 5D 29  00
91D0  29 19 16 00 5F 19 06 02  39
91D8  AF 11 27 00 77 23 77 19  7A
91E0  77 23 77 19 77 23 77 19  C5
91E8  77 23 77 19 77 23 77 19  CD
91F0  77 23 77 19 77 23 77 19  D5
91F8  77 23 77 19 77 23 77 19  DD AD
9200  77 23 77 19 77 23 77 19  E6
9208  77 23 77 19 77 23 77 19  EE
9210  77 23 77 19 77 23 77 19  F6
9218  77 23 77 11 A7 1D 19 10  B9
9220  B8 E1 FB C9 F3 E5 7C 26  89
9228  00 29 29 29 29 29 54 5D  38
9230  29 29 19 16 00 5F 19 06  C1
9238  02 AF 11 28 00 77 19 77  BB
9240  19 77 19 77 19 77 19 77  12
9248  19 77 19 77 19 77 19 77  1A
9250  19 77 19 77 19 77 19 77  22
9258  19 77 19 77 11 A8 1D 19  F9
9260  10 D8 E1 FB C9 F3 E5 7C  D3
9268  26 00 29 29 29 29 29 54  41
9270  5D 29 29 19 16 00 5F 19  58
9278  3E A8 0E 8A 11 28 00 77  38
9280  19 77 19 72 19 71 19 71  41
9288  19 72 19 77 19 77 E1 FB  A1
9290  C9 F3 E5 7C 26 00 29 29  B7
9298  29 29 29 54 5D 29 29 19  C1
92A0  16 00 5F 19 AF 11 28 00  A8
92A8  77 19 77 19 77 19 77 19  7A
92B0  77 19 77 19 77 19 77 E1  4A
92B8  FB C9 F3 E5 7C 26 00 29  B1
92C0  29 29 29 29 54 5D 29 29  F9
92C8  19 16 00 5F 19 3E 44 0E  91
92D0  11 11 27 00 77 23 77 19  D5
92D8  71 23 71 19 77 23 77 19  B2
92E0  71 23 71 19 77 23 77 19  BA
92E8  71 23 71 19 77 23 77 19  C2
92F0  71 23 71 11 E7 1E 19 11  C7
92F8  27 00 72 23 72 19 72 23  66 1C
9300  72 19 72 23 72 19 72 23  D3
9308  72 19 72 23 72 19 72 23  DB
9310  72 19 72 23 72 19 72 23  E3
9318  72 E1 FB C9 F3 E5 7C 26  3C
9320  00 29 29 29 29 29 54 5D  31
9328  29 29 19 16 00 5F 19 3E  F2
9330  44 0E 11 11 28 00 77 19  EF
9338  71 19 77 19 71 19 77 19  FF
9340  71 19 77 19 71 E1 FB C9  03
9348  F3 E5 7C 26 00 29 29 29  D0
9350  29 29 54 5D 29 29 19 16  67
9358  00 5F 19 1E 27 72 23 72  AF
9360  19 72 23 72 19 72 23 72  33
9368  19 72 23 72 11 87 1F 19  EB
9370  11 27 00 72 23 72 19 72  CD
9378  23 72 19 72 23 72 19 72  4B
9380  23 72 E1 FB C9 E5 CB 3C  39
9388  5C 26 00 54 29 29 29 29  95
9390  19 11 00 F3 19 7E E1 C9  81
9398  E5 CB 3C 5C 26 00 54 29  16
93A0  29 29 29 19 11 00 F3 19  E4
93A8  77 E1 C9 F5 E5 26 00 6F  CB
93B0  29 29 29 01 00 DE 09 44  EA
93B8  4D C5 2A 00 F6 7C 26 00  1F
93C0  29 29 29 29 44 4D 29 29  DA
93C8  29 54 5D 29 19 09 06 00  86
93D0  4F 09 C1 EB 21 00 20 19  C1
93D8  EB F3 FD 21 00 00 FD 39  9D
93E0  31 28 00 D9 06 08 3A 02  EF
93E8  F6 3D 28 26 3D 28 35 3D  D3
93F0  28 43 3D 28 51 3D 28 5E  67
93F8  3D 28 6C 3D 28 7A FD F9  31 52
9400  FB 2A 00 F6 24 7C D6 28  4D
9408  20 02 67 2C 22 00 F6 E1  4A
9410  F1 C9 D9 0A E6 55 77 87  7A
9418  12 03 EB 39 EB 39 D9 10  F2
9420  F1 C3 FE 93 D9 0A E6 AA  6C
9428  77 12 03 EB 39 EB 39 D9  69
9430  10 F2 C3 FE 93 D9 0A 77  74
9438  E6 AA 12 03 EB 39 EB 39  B9
9440  D9 10 F2 C3 FE 93 D9 0A  E6
9448  12 AF 77 03 EB 39 EB 39  5F
9450  D9 10 F3 C3 FE 93 D9 0A  F7
9458  12 E6 55 77 03 EB 39 EB  C2
```

```
9460  39 D9 10 F2 C3 FE 93 D9  35
9468  0A 12 E6 AA 77 03 EB 39  46
9470  EB 39 D9 10 F2 C3 FE 93  57
9478  D9 0A 77 12 03 EB 39 EB  8A
9480  39 D9 10 F4 C3 FE 93 7E  FC
9488  3C C8 3D CD AB 93 23 3A  C5
9490  03 F6 B7 CA 87 94 11 00  CA
9498  0C 1B 7A B3 20 FB 18 E7  9A
94A0  3A 08 F6 3D C0 32 08 F6  99
94A8  3E 07 32 02 F6 21 06 21  F3
94B0  22 00 F6 21 07 F6 CD D5  1C
94B8  94 2A 06 F6 EB 2A 04 F6  15
94C0  AF ED 52 D2 F0 9D ED 53  E1
94C8  04 F6 C3 F0 9D 00 00 00  A6
94D0  00 00 00 00 00 3E 30 ED  BF
94D8  6F CD AB 93 ED 6F CD AB  BA
94E0  93 ED 6F 2B ED 6F CD AB  62
94E8  93 ED 6F CD AB 93 ED 6F  D2
94F0  C9 E5 2A 06 F6 7D 83 27  7F
94F8  6F 7C 8A 27 67 22 06 F6  AD A1
9500  3E 01 32 08 F6 E1 C9 3E  EC
9508  07 32 02 F6 3E 30 ED 6F  98
9510  CD AB 93 ED 6F CD AB 93  17
9518  ED 6F C9 E5 21 C0 2F 11  D8
9520  28 00 06 08 3A 16 F6 CD  FE
9528  2F 95 23 10 FA E1 C9 E5  3D
9530  4F ED 44 9F E6 3F 77 19  99
9538  77 19 77 19 77 19 77 19  0D
9540  77 19 77 19 77 19 77 19  15
9548  77 79 ED 44 ED 44 DE 00  0D
9550  E1 C9 C5 E5 67 2E 00 55  23
9558  06 08 29 D2 5F 95 19 10  13
9560  F9 EB E1 C1 C9 C5 06 08  17
9568  29 7C DA 71 95 BB DA 74  8B
9570  95 93 67 23 10 F2 C1 C9  43
9578  F3 FD 21 00 00 FD 39 11  65
9580  00 00 31 38 3F 3E FF 01  FB
9588  F8 C8 D5 D5 D5 D5 D5 D5  DB
9590  D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5  CD
9598  D5 D5 67 69 39 F9 10 EA  D3
95A0  31 38 1F 06 C8 D5 D5 D5  0A
95A8  D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5  E5
95B0  D5 D5 D5 D5 D5 67 69 39  77
95B8  F9 10 EA FD F9 FB C9 F3  ED
95C0  FD 21 00 00 FD 39 11 00  BA
95C8  00 31 40 3F 06 C8 D5 D5  85
95D0  D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5  0D
95D8  D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5  15
95E0  D5 D5 10 EA 31 40 1F 06  AF
95E8  C8 D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5  18
95F0  D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5  2D
95F8  D5 D5 D5 D5 D5 10 EA FD  AD A1
9600  F9 FB C9 CD 61 10 B7 C0  08
9608  3C CD A6 1C B7 C8 C5 47  F4
9610  E6 03 07 07 4F 78 E6 14  5E
9618  07 07 07 B1 4F 78 E6 08  29
9620  07 B1 C1 C9 3A 19 F6 B7  F8
9628  C8 11 03 00 DD 21 28 F6  B6
9630  3A 27 F6 47 D9 CD 3E 96  DE
9638  D9 DD 19 10 F7 C9 DD 6E  B8
9640  00 DD 66 01 3A 19 F6 3D  A0
9648  CA 55 96 25 CD 5E 96 24  9D
9650  24 CD 70 96 C9 CD 70 96  79
9658  24 24 CD 5E 96 C9 3A 0D  07
9660  F6 57 7C 92 E6 7F FE 20  D4
9668  D0 44 67 CD 65 92 60 C9  66
9670  3A 0D F6 57 7C 92 E6 7F  0D
9678  FE 20 D0 44 67 DD CB 02  51
9680  7E C2 89 96 CD 91 92 60  C5
9688  C9 CD 1C 93 60 C9 DD 21  8A
9690  60 F6 3A 25 F6 C6 0C 47  EA
9698  11 04 00 D9 DD CB 03 46  0D
96A0  C4 B8 96 D9 DD 19 10 F3  1A
96A8  2A 10 F6 7D FE 2F D0 3A  22
96B0  18 F6 26 0F CD 03 90 C9  B2
96B8  DD 6E 00 DD 66 01 DD 7E  38
96C0  02 3D CA DC 96 3D CA A6  7E
96C8  98 3D CA A6 98 3D CA 08  4A
96D0  97 3D CA 56 97 3D CA B2  AA
96D8  97 C3 20 98 3A 19 F6 B7  80
96E0  C4 55 98 3E 10 CD 2D 98  07
96E8  EB 2A 10 F6 AF ED 52 C0  47
96F0  DD 77 03 3E 03 32 0B F6  51
96F8  21 24 F6 35 5E 16 00 21  93 6C
9700  54 99 19 5E CD D5 9D C9  03
9708  DD CB 03 4E C2 23 97 3A  4E
9710  24 F6 3D C0 3E 12 CD 2D  08
9718  98 3E 02 32 0B F6 DD 36  CD
9720  03 03 C9 3A 19 F6 B7 C4  4A
9728  55 98 3E 12 CD 2D 98 EB  79
9730  2A 10 F6 AF ED 52 C0 DD  82
9738  77 03 21 12 22 3E 12 CD  BB
9740  03 90 11 0A 00 CD F1 94  D7
9748  3E 03 32 0B F6 3A 1D F6  A0
9750  F6 80 32 1D F6 C9 DD CB  13
9758  03 4E C2 7D 97 EB 2A 10  3B
9760  F6 AF ED 52 C0 2A 58 F6  13
9768  DD 75 00 DD 74 01 DD 36  B6
9770  03 03 3E 13 CD 2D 98 3E  2E
9778  02 32 0B F6 C9 3A 19 F6  56
9780  B7 C4 55 98 3E 13 CD 2D  CA
9788  98 EB 2A 10 F6 AF ED 52  C0
9790  C0 DD 77 03 11 03 00 CD  1F
9798  F1 94 3A 16 F6 C6 05 FE  C3
97A0  09 DA A6 97 3E 08 32 16  E5
97A8  F6 CD 1B 95 3E 03 32 0B  30
97B0  F6 C9 DD CB 03 4E C2 D9  9A
97B8  97 EB 2A 10 F6 AF ED 52  EF
97C0  C0 2A 5A F6 DD 75 00 DD  C0
97C8  74 01 DD 36 03 03 3E 14  3F
97D0  CD 2D 98 3E 02 32 0B F6  6C
97D8  C9 3A 19 F6 B7 C4 55 98  E9
97E0  3E 14 CD 2D 98 EB 2A 10  80
97E8  F6 AF ED 52 C0 DD 77 03  7A
97F0  3A 16 F6 D6 05 D2 14 98  26
97F8  3A 1D F6 CB 47 CA D0 9D  25 7B
9800  E6 FE 32 1D F6 21 12 24  18
9808  CD C3 91 3E 08 C3 14 98  76
9810  32 21 F6 AF 32 16 F6 CD  AB
9818  1B 95 3E 03 32 0B F6 C9  9D
9820  3A 19 F6 B7 C4 55 98 3E  A7
9828  15 CD 2D 98 C9 44 08 3A  B6
9830  0E F6 94 E6 7F CA 49 98  70
9838  FE 20 CA 4F 98 D0 4F 3E  FC
9840  1F 91 67 08 CD 03 90 60  B7
9848  C9 08 CD BA 90 60 C9 08  F9
9850  CD 40 91 60 C9 4C ED 44  2C
9858  5F 3A 0E F6 83 94 E6 7F  09
9860  CA 79 98 FE 20 CA 82 98  D5
9868  D0 57 3E 1F 92 67 7B 0F  07
9870  E6 01 84 67 CD 24 92 61  BE
9878  C9 1C C8 26 1F CD 24 92  85
9880  61 C9 1D C8 26 00 CD 24  3E
9888  92 61 C9 21 2B 22 CD C3  DA
9890  91 24 24 CD C3 91 3A 0F  6B
9898  F6 3D C8 47 3E 0D CD 03  8D
98A0  90 25 25 10 F7 C9 DD CB  8A
98A8  03 4E C2 DB 98 3A 19 F6  0F
98B0  B7 C4 55 98 3E 11 CD 2D  F9
98B8  98 EB 2A 10 F6 AF ED 52  F1
98C0  C0 3A 1D F6 07 D0 CB 3F  46
98C8  32 1D F6 21 12 22 CD C3  8A
98D0  91 DD 36 03 03 3E 02 32  84
98D8  0B F6 C9 DD CB 02 46 11  3B
98E0  5D F6 CA E7 98 13 13 1A  54
98E8  08 3A 19 F6 B7 C4 55 98  39
98F0  08 CD 2D 98 EB 2A 10 F6  3D
98F8  AF ED 52 C0 DD 77 03 3C  D1 E0
9900  32 0B F6 11 30 00 CD F1  CB
9908  94 11 5C F6 DD CB 02 46  88
9910  CA 15 99 13 13 1A 4F 13  C3
9918  1A 21 12 24 CD 03 90 79  FB
9920  32 1D F6 FE 01 CA 3F 99  9F
9928  FE 10 C0 3A 0F F6 FE 03  CF
9930  CE 00 32 0F F6 CD 8B 98  BE
9938  21 12 24 CD C3 91 C9 21  33
9940  16 F6 7E B7 C0 36 08 CD  E5
9948  1B 95 3A 1D F6 E6 FE 32  F4
9950  1D F6 18 E4 20 12 08 05  37
9958  03 02 01 AF 32 19 F6 21  08
9960  12 F6 35 C0 2A 10 F6 E5  0B
9968  D9 E1 3A 13 F6 B7 CA 84  03
9970  99 3D CA 02 9B 3D CA 56  A3
9978  9B 3D CA CD 9B 3D CA 3C  5E
9980  9C C3 B7 9C 3E 02 32 12  4F
9988  F6 3A 21 F6 3D 28 28 CD  C2
9990  80 9D CB 7F C2 D7 9A 5F  22
9998  AF 32 1C F6 7B CB 67 C2  93
99A0  C7 99 CB 6F C2 28 9A CB  22
99A8  44 C2 21 9A CB 57 C2 58  3E
99B0  9A CB 5F C2 96 9A C9 3E  06
99B8  05 32 13 F6 3E 0D 32 18  26
99C0  F6 26 0F CD 03 90 C9 3E  EB
99C8  02 CD 04 9D D0 EB 2A 0D  C3
99D0  F6 7D 3C E6 7F 6F 7C 3C  A4
99D8  E6 7F 67 22 0D F6 3E 01  A1
99E0  32 19 F6 32 1A F6 EB 7C  63
99E8  3C E6 7F 67 22 10 F6 0F  C0
99F0  3E 00 CE 00 32 18 F6 26  FB
99F8  0F CD 03 90 2A 10 F6 7C  AC 06
9A00  0F D8 2C 2C 2C 2C CD 85  83
9A08  93 4F 3A 1D F6 E6 20 B1  88
9A10  C0 3E 03 32 13 F6 3E 64  88
9A18  32 1B F6 3E 09 32 0B F6  6F
9A20  C9 3A 1A F6 3D CA C7 99  34
9A28  3E 04 CD 04 9D D0 EB 2A  57
9A30  0D F6 7D 3D E6 7F 6F 7C  D7
9A38  3D E6 7F 67 22 0D F6 3E  3E
9A40  FF 32 19 F6 32 1A F6 EB  47
9A48  7C 3D E6 7F 67 22 10 F6  8F
9A50  0F 3E 02 CE 00 C3 F4 99  57
9A58  3E 01 CD 04 9D D0 2C 2C  C7
9A60  2C 2C AF CD A8 9D D9 2D  19
9A68  22 10 F6 3E 04 32 13 F6  A7
9A70  3E 06 32 0B F6 3E 64 32  55
9A78  1B F6 3E FF 32 14 F6 3E  DA
9A80  0D 32 18 F6 26 0F CD 03  6C
9A88  90 2C 2C 2C 2C CD BA 92  7B
9A90  2C 2C CD 48 93 C9 3E 03  34
9A98  CD 04 9D D0 2C 2C 2C 2C  20
9AA0  AF CD A8 9D 3E 04 32 13  82
9AA8  F6 3E 06 32 0B F6 3E 64  51
9AB0  32 1B F6 3E 01 32 14 F6  08
9AB8  2D 2D 2D 22 10 F6 3E 0D  4C
9AC0  32 18 F6 47 26 0F 2D CD  10
9AC8  48 93 2C 78 CD 03 90 2C  6D
9AD0  2C 2C 2C CD BA 92 C9 CB  9B
9AD8  44 C2 9D 99 5F 3A 1C F6  59
9AE0  B7 7B C2 9D 99 3E 01 32  15
9AE8  13 F6 32 1C F6 3E 06 32  45
9AF0  15 F6 3E 04 32 18 F6 26  3D
9AF8  0F CD 03 90 3E 08 32 0B  84 B3
9B00  F6 C9 3E 01 32 12 F6 2D  00
9B08  CA 4E 9B EB 21 15 F6 35  A2
9B10  EB CA 29 9B 22 10 F6 26  72
9B18  0F 3E 05 32 18 F6 CD 03  15
9B20  90 2C 2C 2C 2C CD 48 93  A3
9B28  C9 2D 2D CD 85 93 2C 2C  23
9B30  B7 CA 4E 9B CD 80 9D 07  26
9B38  D2 4E 9B 3A 16 F6 B7 CA  55
9B40  4E 9B 3E 02 32 13 F6 3D  7C
9B48  32 12 F6 C3 14 9B 3E 03  D0
9B50  32 13 F6 C3 14 9B 3A 21  F3
9B58  F6 3D CA A7 9B 3E 04 32  A6
9B60  12 F6 CD 80 9D 07 D2 A7  6D
9B68  9B 21 17 F6 35 C2 94 9B  F2
9B70  36 02 2B 35 CD 1B 95 7E  9E
9B78  B7 C2 94 9B 3A 1D F6 CB  D3
9B80  47 CA A7 9B CB 87 32 1D  0F
9B88  F6 36 08 CD 1B 95 21 12  07
9B90  24 CD C3 91 21 18 F6 7E  1D
9B98  0F 3E 07 DE 00 77 2A 10  16
9BA0  F6 26 0F CD 03 90 C9 3E  CD
9BA8  03 32 13 F6 3E 09 32 0B  05
9BB0  F6 3E 01 32 12 F6 2A 10  F4
9BB8  F6 2C 22 10 F6 26 0F 2D  FF
9BC0  CD 48 93 2C 3E 05 32 18  BC
9BC8  F6 CD 03 90 C9 3E 01 32  F3
9BD0  12 F6 7D FE 2F CA 24 9C  A7
9BD8  FE 04 28 20 FE 10 28 1C  0F
9BE0  FE 1C 28 18 FE 28 28 14  37
9BE8  2C 22 10 F6 2D 26 0F CD  06
9BF0  48 93 2C 3E 05 32 18 F6  15
9BF8  CD 03 90 C9 2C 2C 2C 2C  6C 70
9C00  CD 85 93 2D 2D 2D 2D 4F  84
9C08  3A 1D F6 E6 20 B1 28 D8  A8
9C10  AF 32 13 F6 3E 0D 32 18  2B
9C18  F6 26 0F CD 03 90 3E 07  84
9C20  32 0B F6 C9 2E 00 22 10  18
9C28  F6 21 2F 0F CD C3 91 3E  78
9C30  05 2E 00 CD 03 90 3E 01  9E
9C38  32 21 F6 C9 3E 02 32 12  6A
9C40  F6 3A 14 F6 3C C2 71 9C  21
9C48  2D 45 22 10 F6 26 0F 3E  F1
9C50  0D 32 18 F6 CD 03 90 2C  C5
9C58  2C 2C 2C CD BA 92 2C 2C  E9
9C60  CD 48 93 78 FE 1C 28 34  92
9C68  FE 10 28 30 FE 04 28 2C  C0
9C70  C9 2C 45 22 10 F6 26 0F  A3
9C78  2D CD 48 93 2C 3E 0D 32  92
9C80  18 F6 CD 03 90 2C 2C 2C  0E
9C88  2C CD BA 92 3A 10 F6 FE  A7
9C90  10 28 09 FE 1C 28 05 FE  B2
9C98  28 28 01 C9 AF 32 13 F6  38
9CA0  32 14 F6 2A 10 F6 2C 2C  00
9CA8  2C 2C 3E 80 CD A8 9D 3E  AA
9CB0  08 D3 A0 AF D3 A1 C9 3E  F1
9CB8  04 32 12 F6 01 21 F6 0A  B4
9CC0  FE 01 CA D4 9C FE 02 CA  5F
9CC8  EB 9C 21 15 F6 35 C0 0B  17
9CD0  3E 01 02 C9 3C 02 3E 05  F7
9CD8  32 15 F6 3E 08 32 18 F6  37
9CE0  26 0F CD 03 90 3E 04 32  85
9CE8  0B F6 C9 EB 21 15 F6 35  9A
9CF0  28 0C 21 18 F6 34 7E EB  8C
9CF8  26 0F CD 03 90 C9 3E 03  33 2A
9D00  02 36 0A C9 5F 7C 0F D8  6A
9D08  7B 3D CA 1B 9D 3D CA 54  3A
9D10  9D 3D CA 37 9D 3D CA 6A  96
9D18  9D B7 C9 2C 2C 2C 2C CD  4F
9D20  85 93 2D 2D 2D 2D 07 D0  60
9D28  7D D6 08 3F D0 45 6F CD  B0
9D30  85 93 68 B7 C0 37 C9 2C  F0
9D38  2C 2C 2C CD 85 93 2D 2D  98
9D40  2D 2D 07 D0 7D C6 10 FE  5F
9D48  2D D0 45 6F CD 85 93 68  E3
9D50  B7 C0 37 C9 3A 1D F6 E6  97
9D58  04 ED 44 D8 7C 3C 3C E6  DC
9D60  7F 44 67 CD 85 93 60 0F  7B
9D68  3F C9 3A 1D F6 E6 04 ED  31
9D70  44 D8 7C 3D 3D E6 7F 44  C8
9D78  67 CD 85 93 60 0F 3F C9  D8
9D80  CD 03 96 5F 3A 1E F6 B7  E7
9D88  57 7B C8 15 EB 2A 22 F6  01
9D90  CA A4 9D 77 23 22 22 F6  0C
9D98  21 1F F6 35 C2 A2 9D 2B  CC
9DA0  36 00 EB C9 7E C3 94 9D  99
9DA8  CD 98 93 4F 3A 27 F6 47  2A
9DB0  EB DD 21 28 F6 DD 6E 00  9F
9DB8  DD 66 01 B7 ED 52 CA C9  22
9DC0  9D DD 23 DD 23 DD 23 10  0A
9DC8  EC DD 71 02 EB C9 00 00  55
9DD0  3E 01 C3 10 98 CD F1 94  69
9DD8  3A 24 F6 47 21 0E 26 7C  E1
9DE0  90 67 22 00 F6 3E 01 32  FD
9DE8  02 F6 3E 40 C3 51 B4 00  C3
9DF0  21 03 21 22 00 F6 21 05  10
9DF8  F6 CD D5 94 C9 00 00 00  8A 49
9E00  3A A1 F6 B7 C8 47 DD 21  33
9E08  A2 F6 C5 CD 17 9E C1 11  57
9E10  06 00 DD 19 10 F4 C9 DD  54
9E18  6E 00 DD 66 01 E5 D9 E1  07
9E20  CD EC 9F DD 35 02 28 11  63
9E28  3A 19 F6 DD 4E 05 B7 D9  CF
9E30  C4 C1 9F D9 79 CD 2D 98  D6
9E38  C9 DD 7E 03 A7 CA 4B 9E  57
9E40  3D CA DD 9E 3D CA 6F 9F  75
9E48  C3 A0 9F 16 02 3A 26 F6  56
9E50  FE 27 D2 57 9E 16 04 DD  D1
9E58  72 02 DD CB 04 7E C2 B7  0D
9E60  9E CB 44 C2 7C 9E 7C 44  47
9E68  3C 3C E6 7F 67 CD 85 93  2F
9E70  60 0F D2 7C 9E DD 36 04  80
9E78  FF C3 84 9E 24 7C E6 7F  FF
9E80  67 DD 74 01 7C 0F 3E 00  A0
9E88  CE 3A DD 77 05 4F D9 CD  7C
9E90  C1 9F D9 79 CD 2D 98 CD  3F
9E98  EC 9F CB 44 C0 2C 2C 2C  14
9EA0  2C CD 85 93 B7 C0 DD 36  D9
9EA8  02 01 DD 36 03 01 DD 7E  BB
9EB0  04 ED 44 DD 77 04 C9 CB  6F
9EB8  44 C2 D2 9E 7C 44 3D 3D  06
9EC0  E6 7F 67 CD 85 93 60 0F  7E
9EC8  D2 D2 9E DD 36 04 01 C3  83
9ED0  84 9E 25 7C E6 7F 67 DD  DA
9ED8  74 01 C3 84 9E DD 36 02  E5
9EE0  01 EB 2A 10 F6 AF ED 52  88
9EE8  EB C2 F4 9E 3A 13 F6 FE  06
9EF0  04 CA 2B 9F 7D FE 04 28  CD
9EF8  3C FE 10 28 38 FE 1C 28  82 B7
9F00  34 FE 28 28 30 2C 7D FE  F8
9F08  30 C2 0E 9F 2E 00 DD 75  C6
9F10  00 3E 39 4F D9 CD C1 9F  7B
9F18  D9 79 CD 2D 98 EB 2A 10  C0
9F20  F6 AF ED 52 C0 3A 13 F6  A6
9F28  FE 04 C0 DD 36 03 03 3E  E0
9F30  08 32 0B F6 C9 2C 2C 2C  57
9F38  2C CD 85 93 2D 2D 2D 2D  9C
9F40  B7 CA 05 9F 3A 26 F6 FE  58
9F48  09 3E 0A D2 50 9F 3E 14  4B
9F50  DD 77 02 DD 36 03 00 0E  69
9F58  3A DD 71 05 3A 19 F6 B7  84
9F60  D9 C4 C1 9F D9 79 CD 2D  48
9F68  98 3E 08 32 0B F6 C9 DD  BE
9F70  36 02 01 44 4D 7D C6 06  22
9F78  6F EB 2A 10 F6 AF ED 52  8F
9F80  60 69 0E 38 3A 19 F6 C2  39
9F88  95 9F DD 77 04 DD 36 03  C9
9F90  01 47 78 0E 39 B7 D9 C4  8A
9F98  C1 9F D9 79 CD 2D 98 C9  44
9FA0  DD 36 02 01 3A 13 F6 B7  4F
9FA8  C0 2A 10 F6 DD 75 00 DD  66
9FB0  74 01 DD 36 03 00 C9 53  F6
9FB8  4E 31 29 2C 41 00 90 01  FD
9FC0  4A 3A 19 F6 ED 44 47 3A  A4
9FC8  0E F6 80 94 E6 7F CA E0  8E
9FD0  9F FE 20 CA E6 9F D0 47  92
9FD8  3E 1F 90 67 CD C3 91 C9  B5
9FE0  26 1F CD 24 92 C9 26 00  36
9FE8  CD 24 92 C9 3A 10 F6 95  A8
9FF0  3C D6 05 D0 3A 11 F6 94  4B
9FF8  E6 7F 3C E6 7F D6 03 D0  46 B9
A000  3A 21 F6 B7 C0 3C 32 21  F7
A008  F6 C9 3A D2 F6 B7 C8 47  2F
A010  DD 21 D3 F6 C5 CD 21 A0  CA
A018  C1 11 08 00 DD 19 10 F4  8C
A020  C9 DD 6E 00 DD 66 01 E5  FD
A028  D9 E1 CD B5 A1 DD 35 02  B9
A030  28 11 3A 19 F6 DD 4E 05  82
A038  B7 D9 C4 C1 9F D9 79 CD  AB
A040  2D 98 C9 DD 7E 03 A7 CA  3D
A048  51 A0 3D CA 0F A1 C3 9E  F1
A050  A1 16 02 3A 26 F6 FE 27  24
A058  D2 5D A0 16 04 DD 72 02  32
A060  DD CB 04 7E C2 D0 A0 CB  27
A068  44 C2 91 A0 7C 44 3C 3C  77
A070  E6 7F 67 CD 85 93 60 0F  30
A078  D2 91 A0 CD 00 A1 3A 19  DC
A080  F6 0E 2A DD 71 05 B7 D9  31
A088  C4 C1 9F D9 79 CD 2D 98  30
A090  C9 24 0E 28 7C E6 7F 67  9B
A098  DD 74 01 7C 0F 79 CE 00  5C
A0A0  4F DD 77 05 D9 CD C1 9F  EE
A0A8  D9 79 CD 2D 98 CD B5 A1  4F
A0B0  DD 35 07 CC 00 A1 CB 44  E5
A0B8  C0 2C 2C 2C 2C CD 85 93  AD
A0C0  B7 C0 DD 36 02 01 DD 36  00
A0C8  03 01 3E 09 32 0B F6 C9  AF
A0D0  CB 44 C2 FA A0 7C 44 3D  D8
A0D8  3D E6 7F 67 CD 85 93 60  C6
A0E0  0F D2 FA A0 CD 00 A1 3A  A3
A0E8  19 F6 0E 28 DD 71 05 B7  D7
A0F0  D9 C4 C1 9F D9 79 CD 2D  D9
A0F8  98 C9 25 0E 2A C3 94 A0  4D 21
A100  DD 7E 04 ED 44 DD 77 04  89
A108  DD 7E 06 DD 77 07 C9 DD  0B
A110  36 02 01 EB 2A 10 F6 AF  B4
A118  ED 52 EB C2 26 A1 3A 13  B9
A120  F6 FE 04 CA 5C A1 7D FE  FB
A128  04 28 3B FE 10 28 37 FE  9B
A130  1C 28 33 FE 28 28 2F 2C  F1
A138  7D D6 30 C2 3F A1 6F DD  4A
A140  75 00 DD 4E 05 D9 CD C1  ED
A148  9F D9 79 CD 2D 98 EB 2A  81
A150  10 F6 AF ED 52 C0 3A 13  F2
A158  F6 FE 04 C0 DD 36 03 02  C9
A160  3E 07 32 0B F6 C9 2C 2C  9A
A168  2C 2C CD 85 93 2D 2D 2D  CD
A170  2D B7 CA 37 A1 3A 26 F6  ED
A178  FE 09 3E 01 D2 81 A1 3E  91
A180  03 DD 77 02 DD 36 03 00  90
A188  3A 19 F6 DD 4E 05 B7 D9  32
A190  C4 C1 9F D9 79 CD 2D 98  39
A198  3E 07 32 0B F6 C9 DD 36  8D
A1A0  02 01 3A 13 F6 B7 C0 2A  28
A1A8  10 F6 DD 75 00 DD 74 01  F3
A1B0  DD 36 03 00 C9 3A 10 F6  70
A1B8  95 C6 02 D6 05 D0 3A 11  AC
A1C0  F6 94 E6 7F 3C E6 7F D6  C7
A1C8  03 D0 3A 21 F6 B7 C0 3C  40
A1D0  32 21 F6 C9 3A 13 F7 B7  7E
A1D8  C8 47 DD 21 14 F7 C5 CD  23
A1E0  EB A1 C1 11 08 00 DD 19  DD
A1E8  10 F4 C9 DD 6E 00 DD 66  E4
A1F0  01 E5 D9 E1 3A 1D F6 DD  5B
A1F8  5E 03 B3 E6 03 FE 03 CA  61 24
A200  1B A2 CD B5 A1 DD 35 02  96
A208  28 21 3A 19 F6 DD 4E 05  6C
A210  B7 D9 C4 C1 9F D9 79 CD  85
A218  2D 98 C9 DD 35 02 28 0B  8F
A220  DD CB 02 46 CA 0A A2 CD  F5
A228  C1 9F C9 16 02 3A 26 F6  61
A230  FE 27 D2 37 A2 16 04 DD  99
A238  72 02 DD 5E 04 7B 84 E6  72
A240  7F 67 DD 74 01 7B ED 44  C6
A248  C6 3D 4F 7C 0F 3E 00 89  8E
A250  4F DD 77 05 D9 CD C1 9F  A0
A258  D9 79 CD 2D 98 DD 35 07  F7
A260  CC 00 A1 3A 1D F6 DD 5E  F7
A268  03 B3 E6 03 FE 03 C8 CD  3F
A270  B5 A1 C9 3A 54 F7 B7 C8  35
A278  DD 21 55 F7 2A 55 F7 E5  BF
A280  D9 E1 CD B5 A1 DD 35 02  13
A288  CA 9D A2 3A 5A F7 4F 3A  47
A290  19 F6 B7 D9 C4 C1 9F D9  CE
A298  79 CD 55 A3 C9 3A 58 F7  CA
A2A0  B7 C2 FC A2 DD 36 02 02  70
A2A8  06 00 DD 4E 06 EB 21 61  EE
A2B0  A3 09 7E EB 85 6F 3A 59  EE
A2B8  F7 4F 84 E6 7F 67 22 55  67
A2C0  F7 3A 5A F7 D6 2C 81 E6  4D
A2C8  03 C6 2C 4F 32 5A F7 D9  0A
A2D0  CD C1 9F D9 79 CD 55 A3  B6
A2D8  CD B5 A1 EB 21 5B F7 35  30
A2E0  C0 36 08 EB 2C 2C 2C 2C  1B
A2E8  CD 85 93 B7 3E 07 C2 F8  25
A2F0  A2 3E 01 32 58 F7 3E 09  3B
A2F8  32 0B F6 C9 DD 36 02 01  AC D5
A300  2C 7D D6 30 C2 08 A3 6F  2E
A308  22 55 F7 3A 5A F7 4F D9  CC
A310  CD C1 9F D9 79 CD 55 A3  F7
A318  7D FE 04 CA 2B A3 FE 10  E0
A320  CA 2B A3 FE 1C CA 2B A3  0D
A328  FE 28 C0 2C 2C 2C 2C CD  2E
A330  85 93 B7 C8 AF 32 58 F7  9A
A338  3E 07 32 0B F6 3A 11 F6  94
A340  4F 94 E6 7F 47 7C 91 E6  65
A348  7F B8 3E 00 17 17 3D ED  B8
A350  44 32 59 F7 C9 4F 3A 1D  28
A358  F6 E6 08 C8 79 CD 2D 98  B2
A360  C9 00 02 01 01 00 00 FF  CF
A368  FF FE 3A 5C F7 B7 C8 47  5B
A370  DD 21 5D F7 C5 AF DD B6  6C
A378  03 C4 85 A3 C1 11 06 00  E2
A380  DD 19 10 F0 C9 DD 6E 00  2D
A388  DD 66 01 E5 D9 E1 DD 35  20
A390  02 CA A5 A3 DD 4E 05 3A  B1
A398  19 F6 B7 D9 C4 C1 9F D9  D7
A3A0  79 CD 2D 98 C9 DD 7E 03  75
A3A8  3D CA B7 A3 3D CA D9 A3  2F
A3B0  3D CA 07 A4 C3 42 A4 DD  8B
A3B8  36 02 01 EB 2A 10 F6 AF  5E
A3C0  ED 52 C0 DD 36 02 0A DD  5E
A3C8  36 03 02 DD 36 04 00 DD  9A
A3D0  36 05 32 3E 05 32 0B F6  56
A3D8  C9 DD 36 02 04 DD 7E 04  BC
A3E0  C6 32 4F DD 77 05 3A 19  76
A3E8  F6 D9 C4 C1 9F D9 79 CD  9D
A3F0  2D 98 DD 7E 04 FE 05 CA  84
A3F8  FE A3 DD 34 04 C9 DD 36  2D F9
A400  03 03 DD 36 02 01 C9 DD  66
A408  36 02 01 DD 4E 05 3A 19  68
A410  F6 B7 D9 C4 C1 9F D9 79  B0
A418  CD 2D 98 EB 2A 10 F6 AF  18
A420  ED 52 C0 3A 1D F6 E6 40  36
A428  C2 34 A4 21 21 F6 7E B7  D3
A430  C0 36 01 C9 DD 36 03 04  AE
A438  DD 36 04 05 3E 0A 32 0B  7D
A440  F6 C9 DD 36 02 04 DD 35  CE
A448  04 CA 63 A4 DD 7E 04 C6  E6
A450  31 4F DD 77 05 3A 19 F6  16
A458  B7 D9 C4 C1 9F D9 79 CD  CF
A460  2D 98 C9 CD C1 9F DD 36  D2
A468  03 00 11 05 00 CD F1 94  77
A470  C9 2A BD F7 E5 D9 E1 DD  37
A478  21 BD F7 DD 35 02 CA 9A  69
A480  A4 3A C0 F7 3D C0 CD 1C  9F
A488  A5 3A 19 F6 B7 D9 C4 C1  2F
A490  9F D9 79 CD 2D 98 CD B5  39
A498  A1 C9 DD 36 02 02 3A C0  B7
A4A0  F7 B7 CA AC A4 3D CA C0  D3
A4A8  A4 C3 04 A5 EB 21 1B F6  79
A4B0  35 C0 EB DD 36 03 01 CD  18
A4B8  2D A5 3E 0B 32 0B F6 C9  73
A4C0  3A C1 F7 84 E6 7F 67 22  C8
A4C8  BD F7 CD 1C A5 D9 CD C1  15
A4D0  9F D9 79 CD 2D 98 CD B5  79
A4D8  A1 3A C1 F7 3D C2 F8 A4  AA
A4E0  3A 0E F6 3C E6 7F 94 C0  B7
A4E8  DD 36 03 02 DD 36 06 0A  C7
A4F0  3E 08 D3 A0 AF D3 A1 C9  39
A4F8  3A 0D F6 3D 3D E6 7F 94  4C E4
A500  CA E8 A4 C9 DD 35 06 C0  9C
A508  3A 1B F6 B7 CA 14 A5 DD  0F
A510  36 03 00 C9 DD 36 03 01  CE
A518  CD 2D A5 C9 3A C2 F7 47  5F
A520  E6 FE 4F AF CB 08 3F 89  42
A528  4F 32 C2 F7 C9 3A 10 F6  10
A530  2E 02 FE 08 DA 47 A5 2E  FF
A538  0E FE 14 DA 47 A5 2E 1A  0B
A540  FE 20 DA 47 A5 2E 26 3A  57
A548  C1 F7 ED 44 32 C1 F7 3D  FD
A550  C2 63 A5 3A 0D F6 3D 3D  76
A558  E6 7F 67 22 BD F7 DD 36  B2
A560  05 41 C9 3A 0E F6 3C E6  74
A568  7F 67 22 BD F7 DD 36 05  E1
A570  43 C9 3A 09 F6 B7 C8 3A  13
A578  0B F6 B7 C2 9B A5 3A 0C  1D
```

```
A580  F6 B7 C8 3A 0C F6 FE 04  D8
A588  DA CB A6 FE 06 DA 69 A6  65
A590  FE 09 CA 5B A7 FE 0A CA  DA
A598  69 A6 C9 3A 0C F6 B7 CA  D2
A5A0  B2 A5 47 3A 0B F6 04 90  B2
A5A8  DA B2 A5 AF 32 0B F6 C3  23
A5B0  83 A5 3A 0B F6 32 0C F6  EC
A5B8  47 AF 32 0B F6 78 21 AC  CB
A5C0  A7 01 C2 A7 3D CA 34 A6  57
A5C8  21 DB A7 01 E5 A7 3D CA  A4
A5D0  34 A6 21 F2 A7 01 02 A8  B4
A5D8  3D CA 34 A6 21 15 A8 3D  79
A5E0  CA 19 A6 21 2B A8 3D CA  09
A5E8  19 A6 21 3E A8 3D CA 4A  A4
A5F0  A6 21 4B A8 3D CA 4A A6  46
A5F8  21 5A A8 3D CA 4A A6 3D  F4 99
A600  CA 5E A6 21 67 A8 3D CA  AB
A608  19 A6 21 77 A8 3D CA 4A  FE
A610  A6 21 86 A8 3D CA 4A A6  A2
A618  C9 7E 32 A9 A8 23 7E 32  5B
A620  AA A8 23 7E 32 AB A8 23  61
A628  22 A5 A8 3E 01 32 A1 A8  F7
A630  32 A3 A8 C9 22 A5 A8 ED  78
A638  43 A7 A8 3E 01 32 A1 A8  2A
A640  32 A2 A8 32 A3 A8 32 A4  B5
A648  A8 C9 46 23 7E D3 A0 23  DC
A650  7E D3 A1 23 10 F6 AF 32  F2
A658  0B F6 32 0C F6 C9 21 A3  C0
A660  A8 36 14 21 A1 A8 36 01  99
A668  C9 21 A1 A8 35 C0 36 32  9E
A670  21 A3 A8 35 C0 2A A5 A8  EE
A678  7E 23 B7 CA C0 A6 32 A3  7B
A680  A8 3E 07 D3 A0 3E F8 D3  8F
A688  A1 3E 00 D3 A0 7E D3 A1  72
A690  23 3E 01 D3 A0 7E D3 A1  FD
A698  23 3E 08 D3 A0 3E 10 D3  3B
A6A0  A1 3E 0B D3 A0 3A A9 A8  2E
A6A8  D3 A1 3E 0C D3 A0 3A AA  63
A6B0  A8 D3 A1 3E 0D D3 A0 3A  6A
A6B8  AB A8 D3 A1 22 A5 A8 C9  5D
A6C0  3E 08 D3 A0 AF D3 A1 32  74
A6C8  0C F6 C9 CD D2 A6 CD 1C  67
A6D0  A7 C9 21 A1 A8 7E B7 C8  4D
A6D8  35 C0 36 32 21 A3 A8 35  7C
A6E0  C0 2A A5 A8 7E B7 CA 11  CD
A6E8  A7 32 A3 A8 23 3E 07 D3  ED
A6F0  A0 3E F8 D3 A1 3E 00 D3  F1
A6F8  A0 7E D3 A1 23 3E 01 D3  65 88
A700  A0 7E D3 A1 23 3E 08 D3  75
A708  A0 3E 0F D3 A1 22 A5 A8  7F
A710  C9 3E 08 D3 A0 AF D3 A1  5C
A718  32 A1 A8 C9 21 A2 A8 35  A3
A720  C0 36 32 21 A4 A8 35 C0  51
A728  2A A7 A8 7E B7 CA 50 A7  3E
A730  32 A4 A8 23 3E 02 D3 A0  2B
A738  7E D3 A1 23 3E 03 D3 A0  A8
A740  7E D3 A1 23 3E 09 D3 A0  B6
A748  3E 0A D3 A1 22 A7 A8 C9  E5
A750  3E 09 D3 A0 AF D3 A1 32  06
A758  0C F6 C9 21 A1 A8 35 C0  29
A760  36 0A 21 A3 A8 3E 07 D3  CB
A768  A0 3E F8 D3 A1 3E 00 D3  6A
A770  A0 7E D3 A1 C6 02 77 3E  26
A778  01 D3 A0 3E 00 D3 A1 3E  83
A780  08 D3 A0 3E 0C D3 A1 C9  29
A788  F3 3E 08 D3 A0 AF D3 A1  FE
A790  3E 09 D3 A0 AF D3 A1 3E  52
A798  0A D3 A0 AF D3 A1 32 09  1A
A7A0  F6 32 0A F6 32 0B F6 32  D4
A7A8  0C F6 FB C9 01 50 00 01  67
A7B0  43 00 01 2F 00 01 2D 00  F8
A7B8  01 2F 00 01 3C 00 01 43  10
A7C0  00 00 02 00 00 01 50 00  BA
A7C8  01 43 00 01 2F 00 01 2D  11
A7D0  00 01 2F 00 01 3C 00 01  E5
A7D8  43 00 00 01 EF 00 01 D5  88
A7E0  00 01 BD 00 00 02 00 00  47
A7E8  01 EF 00 01 D5 00 01 BD  13
A7F0  00 00 01 77 00 01 6A 00  7A
A7F8  01 50 00 01 54 00 01 77  BD 3C
A800  00 00 02 00 00 01 77 00  22
A808  01 6A 00 01 50 00 01 54  C1
A810  00 01 77 00 00 68 01 0E  A7
A818  01 E6 07 01 5E 08 01 DD  F3
A820  08 01 64 09 01 F3 09 01  3C
A828  8A 0A 00 D0 07 08 01 DD  21
A830  08 01 E6 07 01 74 07 01  4B
A838  A4 06 01 45 06 00 06 07  E3
A840  F1 06 14 08 10 0B C8 0C  EA
A848  03 0D 08 07 07 F8 00 C3  D1
A850  01 0C 08 10 0B C8 0C 0A  06
A858  0D 00 06 07 F1 06 00 08  19
A860  10 0B C8 0C 04 0D 00 03  0B
A868  00 08 01 47 00 01 3F 00  A0
A870  01 50 00 01 35 00 00 07  A6
A878  07 F8 00 64 01 00 08 10  9C
A880  0B 50 0C 02 0D 0E 0D 07  C0
A888  F8 00 FE 01 0F 02 F9 03  34
A890  0F 04 FF 05 0E 08 1F 09  8D
A898  1F 0A 1F 0B FD 0C FB 0D  A4
A8A0  0D 00 FF 00 FF 00 FF 00  52
A8A8  FF 00 FF 00 F3 21 B5 A8  BF
A8B0  22 06 FA FB C9 F5 C5 E5  DD
A8B8  CD 72 A5 CD C4 A8 E1 C1  1F
A8C0  F1 C3 74 0F 3A 0A F6 B7  90
A8C8  C2 DA A8 21 41 A9 22 3F  20
A8D0  A9 3E 01 32 3D A9 32 3E  E8
A8D8  A9 C9 3A C4 F7 FE 0B DC  CC
A8E0  26 A9 21 3D A9 35 C0 36  89
A8E8  64 21 3E A9 35 C0 2A 3F  5A
A8F0  A9 7E B7 C2 06 A9 3A C6  E7
A8F8  F7 B7 21 41 A9 CA F1 A8  BC 6B
A900  21 C2 AA C3 F1 A8 23 32  E7
A908  3E A9 3E 04 D3 A0 7E D3  9E
A910  A1 23 3E 05 D3 A0 7E D3  84
A918  A1 23 3E 0A D3 A0 3E 08  86
A920  D3 A1 22 3F A9 C9 3A C6  10
A928  F7 B7 C0 21 C2 AA 22 3F  2D
A930  A9 3E 01 32 3D A9 32 3E  49
A938  A9 32 C6 F7 C9 43 00 A0  25
A940  00 02 BD 00 02 1C 01 02  C9
A948  EF 00 02 1C 01 02 BD 00  BE
A950  02 1C 01 02 EF 00 02 1C  27
A958  01 02 C9 00 02 1C 01 02  EE
A960  EF 00 02 1C 01 02 B3 00  CC
A968  02 1C 01 02 C9 00 02 1C  19
A970  01 02 BD 00 02 1C 01 02  FA
A978  EF 00 02 1C 01 02 BD 00  EE
A980  02 1C 01 02 EF 00 02 1C  57
A988  01 02 C9 00 02 1C 01 02  1E
A990  EF 00 02 1C 01 02 C9 00  12
A998  02 1C 01 02 EF 00 02 1C  6F
A9A0  01 02 BD 00 02 1C 01 02  2A
A9A8  EF 00 02 1C 01 02 BD 00  1E
A9B0  02 1C 01 02 EF 00 02 1C  87
A9B8  01 02 C9 00 02 1C 01 02  4E
A9C0  EF 00 02 1C 01 02 B3 00  2C

A9C8  02 1C 01 02 C9 00 02 1C  79
A9D0  01 02 BD 00 02 1C 01 02  5A
A9D8  EF 00 02 1C 01 02 BD 00  4E
A9E0  02 1C 01 02 EF 00 02 1C  B7
A9E8  01 02 C9 00 02 1C 01 02  7E
A9F0  EF 00 02 1C 01 02 C9 00  72
A9F8  02 1C 01 02 EF 00 02 1C  CF D9
AA00  01 02 B3 00 02 0C 01 02  71
AA08  E1 00 02 0C 01 02 B3 00  57
AA10  02 0C 01 02 E1 00 02 0C  BA
AA18  01 02 BD 00 02 0C 01 02  93
AA20  E1 00 02 0C 01 02 A9 00  65
AA28  02 0C 01 02 BD 00 02 0C  AE
AA30  01 02 B3 00 02 0C 01 02  A1
AA38  E1 00 02 0C 01 02 B3 00  87
AA40  02 0C 01 02 E1 00 02 0C  EA
AA48  01 02 BD 00 02 0C 01 02  C3
AA50  E1 00 02 0C 01 02 BD 00  A9
AA58  02 0C 01 02 E1 00 02 0C  02
AA60  01 02 B3 00 02 0C 01 02  D1
AA68  E1 00 02 0C 01 02 B3 00  B7
AA70  02 0C 01 02 E1 00 02 0C  1A
AA78  01 02 BD 00 02 0C 01 02  F3
AA80  E1 00 02 0C 01 02 A9 00  C5
AA88  02 0C 01 02 BD 00 02 0C  0E
AA90  01 02 B3 00 02 0C 01 02  01
AA98  E1 00 02 0C 01 02 B3 00  E7
AAA0  02 0C 01 02 E1 00 02 0C  4A
AAA8  01 02 BD 00 02 0C 01 02  23
AAB0  E1 00 02 0C 01 02 BD 00  09
AAB8  02 0C 01 02 E1 00 02 0C  62
AAC0  01 00 01 6A 00 01 9F 00  76
AAC8  01 86 00 01 9F 00 01 6A  04
AAD0  00 01 9F 00 01 86 00 01  A2
AAD8  9F 00 01 6A 00 01 9F 00  2C
AAE0  01 86 00 01 9F 00 01 6A  1C
AAE8  00 01 9F 00 01 86 00 01  BA
AAF0  9F 00 01 71 00 01 9F 00  4B
AAF8  01 86 00 01 9F 00 01 71  3B B4
AB00  00 01 9F 00 01 86 00 01  D3
AB08  9F 00 01 71 00 01 9F 00  64
AB10  01 86 00 01 9F 00 01 71  54
AB18  00 01 9F 00 01 86 00 01  EB
AB20  9F 00 00 21 00 B6 3A 26  A1
AB28  F6 1E 80 CD 52 95 19 EB  1F
AB30  CD 4F AB CD 9C AB CD C2  45
AB38  AB CD 37 AC CD 67 AC CD  EB
AB40  A0 AC CD DD AC CD 06 AD  0D
AB48  CD 36 AD CD 47 AD C9 3A  67
AB50  16 F6 67 3A 1D F6 6F E5  0F
AB58  D5 01 15 00 21 87 AB 11  52
AB60  10 F6 ED B0 D1 E1 7C 32  0E
AB68  16 F6 7D 32 1D F6 1A 13  0E
AB70  6F 1A 13 67 22 10 F6 7C  C2
AB78  D6 0F E6 7F 6F 7C C6 10  2E
AB80  E6 7F 67 22 0D F6 C9 00  E5
AB88  00 01 00 00 00 00 02 0D  43
AB90  00 00 64 00 00 00 FF 00  9E
AB98  00 00 DE 07 1A 13 32 27  AE
ABA0  F6 47 DD 21 28 F6 1A 13  D1
ABA8  DD 77 00 1A 13 4F E6 7F  88
ABB0  DD 77 01 79 E6 80 DD 77  E3
ABB8  02 DD 23 DD 23 DD 23 10  75
ABC0  E5 C9 1A 13 6F 1A 13 67  49
ABC8  22 58 F6 1A 13 6F 1A 13  AC
ABD0  67 22 5A F6 1A 13 32 5C  0F
ABD8  F6 CD 1D AC 32 5D F6 1A  AE
ABE0  13 32 5E F6 CD 1D AC 32  EC
ABE8  5F F6 1A 13 32 25 F6 C6  28
ABF0  0C 47 DD 21 60 F6 21 27  8A
ABF8  AC 1A 13 DD 77 00 1A 13  FD D9
AC00  DD 77 01 DD 36 03 01 7E  96
AC08  23 DD 77 02 DD 23 DD 23  2D
AC10  DD 23 DD 23 10 E3 3A 5E  47
AC18  F6 B7 C3 F3 B5 B7 C8 0E  69
AC20  17 0C 0F 30 FC 79 C9 01  6D
AC28  01 01 01 01 01 01 02 03  DF
AC30  04 05 06 07 07 07 07 1A  21
AC38  13 32 A1 F6 B7 C8 47 DD  63
AC40  21 A2 F6 1A 13 DD 77 00  26
AC48  1A 13 DD 77 01 DD 36 02  8B
AC50  01 DD 36 03 02 DD 36 04  2C
AC58  00 DD 36 05 00 EB 11 06  1E
AC60  00 DD 19 EB 10 DD C9 1A  BD
AC68  13 32 D2 F6 B7 C8 47 DD  C4
AC70  21 D3 F6 1A 13 DD 77 00  87
AC78  1A 13 DD 77 01 DD 36 02  BB
AC80  01 DD 36 03 00 1A 13 DD  4D
AC88  77 04 DD 36 05 00 1A 13  F4
AC90  DD 77 06 DD 77 07 EB 11  ED
AC98  08 00 DD 19 EB 10 D4 C9  DA
ACA0  1A 13 32 13 F7 B7 C8 47  7B
ACA8  DD 21 14 F7 1A 13 DD 77  DE
ACB0  00 1A 13 DD 77 01 DD 36  F1
ACB8  02 01 DD 36 03 01 1A 13  AB
ACC0  DD 77 04 DD 36 05 00 1A  F6
ACC8  13 DD 77 06 DD 77 07 EB  27
ACD0  11 08 00 DD 19 EB 10 D4  5A
ACD8  AF 32 17 F7 C9 1A 13 32  9B
ACE0  54 F7 B7 C8 DD 21 55 F7  A0
ACE8  1A 13 6F 1A 13 67 22 55  3B
ACF0  F7 DD 36 02 01 DD 36 03  BF
ACF8  01 DD 36 04 00 DD 36 05  D4 7E
AD00  2E DD 36 06 08 C9 1A 13  F2
AD08  32 5C F7 B7 C8 47 DD 21  FE
AD10  5D F7 1A 13 DD 77 00 1A  AC
AD18  13 DD 77 01 DD 36 02 01  43
AD20  DD 36 03 01 DD 36 04 00  FB
AD28  DD 36 05 00 EB 11 06 00  EF
AD30  DD 19 EB 10 DD C9 DD 21  72
AD38  BD F7 DD 36 02 01 DD 36  C2
AD40  03 00 DD 36 04 FF C9 DD  AC
AD48  21 C4 F7 DD 36 00 63 DD  24
AD50  36 01 0A DD 36 02 00 C9  1C
AD58  21 00 F3 3E F6 1E 00 73  DE
AD60  23 BC C2 5F AD 06 40 3E  3E
AD68  01 21 80 F3 11 C0 00 E5  60
AD70  77 19 77 19 77 19 77 E1  25
AD78  23 10 F4 3A 27 F6 47 DD  C7
AD80  21 28 F6 DD 6E 00 DD 66  FA
AD88  01 DD 7E 02 CD 98 93 DD  68
AD90  23 DD 23 DD 23 10 EC 3A  96
AD98  25 F6 B7 C8 DD 21 90 F6  63
ADA0  47 3E 01 DD 6E 00 DD 66  61
ADA8  01 CD 98 93 DD 23 DD 23  4E
ADB0  DD 23 DD 23 10 ED C9 21  44
ADB8  08 00 0E 04 06 20 C5 CD  37
ADC0  65 92 24 C1 10 F8 26 00  77
ADC8  7D C6 0C 6F 0D C2 BC AD  6B
ADD0  3A 27 F6 47 DD 21 28 F6  37
ADD8  DD 6E 00 DD 66 01 DD 7E  6F
ADE0  02 07 3E 16 CE 00 C5 CD  4A
ADE8  2D 98 C1 DD 23 DD 23 DD  F8
ADF0  23 10 E5 C9 11 27 AF 21  86
ADF8  F4 AE CD 28 AE 21 FD AE  B6 BC
AE00  CD 28 AE 21 06 AF CD 28  1C
AE08  AE 21 0D AF CD 28 AE 21  05

AE10  06 AF CD 28 AE 21 13 AF  F9
AE18  CD 28 AE 21 1C AF CD 28  4A
AE20  AE 21 21 AF CD 28 AE C9  D9
AE28  E5 1A 13 32 02 F6 1A 13  3F
AE30  6F 1A 13 67 22 00 F6 E1  DA
AE38  D5 CD 87 94 D1 C9 08 3E  83
AE40  07 32 02 F6 08 26 00 6F  BC
AE48  1E 64 CD 65 95 6C 26 00  D1
AE50  1E 0A CD 65 95 7D C6 30  60
AE58  CD AB 93 7C C6 30 CD AB  FB
AE60  93 C9 3E 01 32 08 F6 CD  A6
AE68  A0 94 CD 1B 95 21 0D 23  18
AE70  22 00 F6 3E 63 CD 3E AE  90
AE78  21 10 23 22 00 F6 3A 26  F2
AE80  F6 3C CD 3E AE CD 8B 98  09
AE88  3A 1D F6 CB 7F 28 08 21  1E
AE90  12 22 3E 12 CD 03 90 3A  5C
AE98  1D F6 E6 7F C8 0E 17 0C  B7
AEA0  0F D2 9F AE 79 21 12 24  4C
AEA8  CD 03 90 C9 E5 21 00 00  85
AEB0  F3 22 28 FA FB 87 87 67  05
AEB8  3A 29 FA 94 DA B8 AE E1  78
AEC0  C9 3A 13 F6 FE 05 C8 21  66
AEC8  C5 F7 35 C0 36 14 2B 35  D1
AED0  7E 21 0D 23 22 00 F6 CD  32
AED8  3E AE 3A C4 F7 B7 C0 3C  1A
AEE0  32 21 F6 CD E7 AE C9 F3  F5
AEE8  3E 0A D3 A0 AF D3 A1 32  A6
AEF0  0A F6 FB C9 57 41 4E 44  8C
AEF8  45 52 45 52 FF 48 49 2D  91 84
AF00  53 43 4F 52 45 FF 30 30  8A
AF08  30 30 30 30 FF 53 43 4F  5B
AF10  52 45 FF 53 54 52 45 4E  E1
AF18  47 54 48 FF 54 49 4D 45  D8
AF20  FF 4C 45 56 45 4C FF 01  46
AF28  00 20 02 02 20 07 03 21  46
AF30  02 05 22 07 06 21 05 09  44
AF38  20 06 0C 22 03 0F 22 73  E2
AF40  3E 50 3A 27 FA F5 DD E5  8F
AF48  CD D7 AF CD 1B B0 CD 8A  39
AF50  B1 F3 AF 32 28 FA FB CD  6E
AF58  5B 99 CD 8E 96 CD 00 9E  57
AF60  CD 0A A0 CD D4 A1 CD 73  08
AF68  A2 CD 6A A3 CD 71 A4 CD  42
AF70  24 96 CD C1 AE CD 1F B4  B5
AF78  3A A0 F6 B7 CC A0 94 3A  E8
AF80  21 F6 3D CC E7 AE 3A 28  46
AF88  FA FE 20 DA 86 AF 3A 24  BC
AF90  F6 B7 CA 01 B2 3A 20 F6  B9
AF98  B7 C2 1B B3 CD 61 10 5F  2B
AFA0  3A A0 F6 B7 28 0B CB 7B  4F
AFA8  20 15 3A 1E F6 B7 CA 4B  A6
AFB0  AF CB 4B CA 51 AF CD 61  1C
AFB8  10 0F DA 51 AF 18 F7 AF  1E
AFC0  32 26 F6 32 A0 F6 32 1D  D4
AFC8  F6 21 00 00 22 06 F6 3E  EA
AFD0  08 32 16 F6 C3 4E AF AF  34
AFD8  32 03 F6 32 0A F6 32 2D  43
AFE0  FA 32 D6 F7 3C 32 09 F6  F5
AFE8  21 00 00 22 04 F6 22 0B  01
AFF0  F6 2E 08 22 D4 F7 F3 21  CC
AFF8  B5 A8 22 06 FA 21 F1 AF  E7 57
B000  22 D8 FF 21 C3 F6 22 DA  7F
B008  FF 3E 0E 32 DC FF FB CD  D8
B010  BF 95 3E 04 D3 B0 3E 08  1F
B018  D3 C1 C9 CD 5B B4 21 00  22
B020  00 22 0B F6 3E 01 32 09  6D
B028  F6 CD AC AE 3E 0C 32 0B  7C
B030  F6 AF 32 A0 F6 32 26 F6  9B
B038  32 1D F6 21 00 00 22 06  76
B040  F6 3E 03 32 0F F6 3E 08  A4
B048  32 16 F6 F3 22 28 FA FB  68
B050  CD 61 10 CB 7F C0 CB 4F  62
B058  20 1D 3A 29 FA FE 50 38  28
B060  EF 3E 01 32 A0 F6 2A D4  04
B068  F7 7D 32 16 F6 7C 32 1D  95
B070  F6 3E 30 32 50 B4 C9 CD  50
B078  88 A7 3E 01 32 09 F6 32  F9
B080  0B F6 21 0B 10 22 00 F6  85
B088  3E 02 32 02 F6 21 19 B5  91
B090  CD 87 94 AF 32 C7 F7 21  E8
B098  C7 F7 11 C8 F7 01 0C 00  E3
B0A0  ED B0 11 00 00 CD 61 10  3C
B0A8  CB 7F C2 38 B1 CB 57 20  8F
B0B0  2F CB 5F 20 32 CB 67 20  5D
B0B8  35 CB 6F 20 3E 3E 06 32  AB
B0C0  02 F6 7B C6 10 67 2E 0B  59
B0C8  22 00 F6 7A CD 36 77 D5  59
B0D0  CD AB 93 D1 21 CB F7 7D  BC
B0D8  83 6F 72 CD 28 B1 18 C5  6F
B0E0  7A 3C E6 0F 57 18 D6 7A  FA
B0E8  3D E6 0F 57 18 CF CD 08  DD
B0F0  B1 7B 3C E6 07 5F CD 20  41
B0F8  B1 18 C2 CD 08 B1 7B 3D  71 A4
B100  E6 07 5F CD 20 B1 18 B5  68
B108  3E 02 32 02 F6 7B C6 10  74
B110  67 2E 0B 22 00 F6 7A CD  C0
B118  36 77 D5 CD AB 93 D1 C9  F0
B120  21 CB F7 7D 83 6F 56 C9  42
B128  D5 E5 21 00 18 11 01 00  DE
B130  B7 ED 52 20 FB E1 D1 C9  6D
B138  21 C7 F7 11 CB F7 06 04  A5
B140  1A 13 07 07 07 07 4F 1A  A3
B148  13 B1 77 23 10 F2 3A C7  5A
B150  F7 FE 80 30 34 3A C8 F7  D3
B158  E6 7F 4F AF 06 07 CB 09  4D
B160  CE 00 10 FA FE 02 30 21  3A
B168  3A C7 F7 4F 3A CA F7 2F  8A
B170  A9 4F 3A C9 F7 D6 18 91  92
B178  20 0F 3A C8 F7 32 1D F6  96
B180  3A C9 F7 D6 18 32 26 F6  67
B188  C9 76 CD 88 A7 3A A0 F6  44
B190  B7 28 06 3A D6 F7 32 26  85
B198  F6 3A 16 F6 6F 3A 1D F6  41
B1A0  67 22 D4 F7 CD 23 AB CD  0D
B1A8  58 AD CD BF 95 CD F4 AD  ED
B1B0  CD 62 AE CD B7 AD 2A 10  A9
B1B8  F6 26 0F 3E 0D CD 03 90  3F
B1C0  3A A0 F6 47 3E 02 90 32  8A
B1C8  1E F6 78 B7 C0 CD 0E B4  0B
B1D0  21 0A 0C 22 00 F6 3E 06  14
B1D8  32 02 F6 21 22 B5 CD 87  FF
B1E0  94 3A 26 F6 3C CD 3E AE  70
B1E8  3A 1B FD B7 20 FA 21 0A  E7
B1F0  0C 22 00 F6 21 29 B5 CD  91
B1F8  87 94 21 01 01 22 09 F6  08 12
B200  C9 CD E7 AE 3E 02 CD AC  96
B208  AE CD 88 A7 CD 78 95 21  5F
B210  00 00 0E 11 06 0F 79 CD  3C
B218  03 90 24 24 10 F8 06 0B  BE
B220  79 CD 03 90 2C 2C 2C 2C  5B
B228  10 F6 06 0F 79 CD 03 90  CE
B230  25 25 10 F8 06 0B 79 CD  8B
B238  03 90 2D 2D 2D 2D 10 F6  37
B240  21 05 0C 22 00 F6 3E 02  7C
B248  32 02 F6 21 32 B5 CD 87  80
B250  94 21 14 06 0E 10 06 07  FC

B258  79 CD 03 90 24 24 24 10  5F
B260  F7 21 0C 0B 22 00 F6 3E  97
B268  04 32 02 F6 21 3B B5 CD  26
B270  87 94 3A C4 F7 CD 3E AE  EB
B278  3E 07 32 02 F6 21 42 B5  B1
B280  CD 87 94 21 0E 20 22 00  8B
B288  F6 21 29 B5 CD 87 94 3E  55
B290  02 CD AC AE 3E 40 32 0D  28
B298  B4 11 01 00 CD F1 94 CD  2F
B2A0  A0 94 21 C4 F7 35 F5 7E  0A
B2A8  21 0C 11 22 00 F6 CD 3E  BB
B2B0  AE CD D8 B3 CD C8 B3 F1  A1
B2B8  C2 99 B2 3E 03 CD AC AE  DF
B2C0  21 26 F6 34 3A 41 AF 47  54
B2C8  7E B8 C2 4E AF 3E 01 32  E0
B2D0  03 F6 21 05 08 22 00 F6  C1
B2D8  3E 04 32 02 F6 21 45 B5  11
B2E0  CD 87 94 21 0C 0B 22 00  D4
B2E8  F6 3E 02 32 02 F6 21 56  71
B2F0  B5 CD 87 94 21 0F 0A 22  9B
B2F8  00 F6 3E 05 32 02 F6 21  2E 5A
B300  0D B5 CD 87 94 AF 32 03  41
B308  F6 CD 61 10 D6 11 20 F9  EF
B310  DD E1 F1 F3 D3 B0 32 27  41
B318  FA FB C9 CD 88 A7 3A A0  5F
B320  F6 B7 C2 4B AF 3A 26 F6  92
B328  32 D6 F7 21 0F F6 35 28  5D
B330  11 CD 8B 98 2A D4 F7 7D  56
B338  32 16 F6 7C 32 1D F6 C3  AD
B340  4E AF 21 0A 07 22 00 F6  3A
B348  3E 06 32 02 F6 3E 01 32  DA
B350  03 F6 21 61 B5 CD 87 94  1B
B358  AF 32 03 F6 3A 26 F6 FE  39
B360  04 D2 74 B3 3A 00 90 FE  D8
B368  C3 C2 74 B3 3E 03 CD AC  81
B370  AE C3 4B AF 21 0F 0C 22  EC
B378  00 F6 3E 07 32 02 F6 11  A1
B380  C7 F7 ED 5F E6 7F 28 FA  C4
B388  12 13 4F 3A D5 F7 12 13  DA
B390  3A 26 F6 47 C6 18 12 13  E3
B398  79 A8 2F 12 21 C7 F7 06  92
B3A0  04 C5 7E CB 3F CB 3F CB  79
B3A8  3F CB 3F CD 36 77 CD AB  96
B3B0  93 7E E6 0F CD 36 77 CD  B0
B3B8  AB 93 23 C1 10 E3 CD 61  AE
B3C0  10 CB 7F 28 F9 C3 4B AF  AB
B3C8  E5 D5 21 00 08 11 01 00  70
B3D0  B7 ED 52 20 FB D1 E1 C9  0F
B3D8  3E 00 D3 A0 3A 0D B4 5F  96
B3E0  C6 64 D3 A1 7B 3D 3D 3D  63
B3E8  3D E6 3F 32 0D B4 3E 01  2F
B3F0  D3 A0 AF D3 A1 3E 08 D3  52
B3F8  A0 3E 10 D3 A1 3E 0C D3  2A 7E
B400  A0 3E 05 D3 A1 3E 0D D3  29
B408  A0 AF D3 A1 C9 29 3E 07  B6
B410  D3 A0 3E F8 D3 A1 21 8A  8C
B418  B5 7E B7 CD B3 1E C9 3A  57
B420  A0 F6 B7 C8 21 50 B4 35  43
B428  C2 3A B4 36 30 21 0A 0B  28
B430  22 00 F6 21 7F B5 CD 87  A5
B438  94 C9 7E FE 18 D0 3E 07  F2
B440  32 02 F6 21 0A 0B 22 00  76
B448  F6 21 74 B5 CD 87 94 C9  ED
B450  20 D9 C5 D5 CD AB 93 D1  73
B458  C1 D9 C9 CD BF 95 3E 07  D5
B460  32 02 F6 21 03 10 22 00  94
B468  F6 21 D3 B4 CD 87 94 21  C3
B470  04 13 22 00 F6 21 DC B4  04
B478  CD 87 94 21 05 0B 22 00  67
B480  F6 21 DF B4 CD 87 94 21  E7
B488  14 05 3E 20 06 08 4F CD  DD
B490  03 90 24 24 24 24 79 3C  1C
B498  10 F4 21 0E 10 22 00 F6  A7
B4A0  21 F2 B4 CD 87 94 21 0F  33
B4A8  13 22 00 F6 21 FB B4 CD  24
B4B0  87 94 21 10 0D 22 00 F6  D5
B4B8  21 FE B4 CD 87 94 21 12  5A
B4C0  0E 22 00 F6 21 0D B5 CD  4A
B4C8  87 94 21 2B 26 3E 1F CD  33
B4D0  03 90 C9 41 20 53 45 51  2A
B4D8  55 45 4C FF 54 4F FF 27  3A
B4E0  54 48 45 20 53 45 56 45  C8
B4E8  4E 20 42 49 42 4C 45 53  BB
B4F0  27 FF 44 45 53 49 47 4E  84
B4F8  45 44 FF 42 59 FF 48 49  5F 85
B500  52 4F 53 48 49 20 59 41  F4
B508  4D 41 44 41 FF 41 53 43  A6
B510  49 49 20 20 31 39 38 36  6F
B518  FF 30 30 30 30 30 30 30  1C
B520  30 FF 4C 45 56 45 4C 20  9C
B528  FF 20 20 20 20 20 20 20  BC
B530  20 FF 47 52 45 41 54 21  98
B538  21 21 FF 42 4F 4E 55 53  B5
B540  20 FF 30 30 FF 43 4F 4E  53
B548  47 52 41 54 55 4C 41 54  61
B550  49 4F 4E 53 21 FF 20 54  D2
B558  48 45 20 20 45 4E 44 20  D1
B560  FF 20 47 20 41 20 4D 20  69
B568  45 20 20 4F 20 56 20 45  CC
B570  20 52 20 FF 47 41 4D 45  D0
B578  20 20 4F 56 45 52 FF 20  C8
B580  20 20 20 20 20 20 20 20  35
B588  20 FF 22 54 38 30 4D 31  B8
B590  38 30 30 30 56 31 35 4F  18
B598  34 4C 38 41 42 4F 35 43  4F
B5A0  44 45 47 4F 36 43 4F 35  71
B5A8  42 41 2D 32 2E 22 2C 22  DD
B5B0  54 38 30 53 38 4D 31 38  62
B5B8  30 30 30 4F 33 4C 31 36  32
B5C0  45 45 45 32 2E 52 38 45  73
B5C8  45 45 32 2E 52 38 22 2C  3F
B5D0  22 54 38 30 53 38 4D 31  6C
B5D8  38 30 30 30 4F 33 4C 31  54
B5E0  36 41 41 41 32 2E 52 38  78
B5E8  4F 34 43 43 43 32 2E 52  9B
B5F0  38 22 00 C0 32 83 F6 C9  33
B5F8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  A9 65
B600  04 6C 0B 08 10 14 10 20  8D
B608  10 2C 90 14 30 20 B0 2C  CA
B610  30 20 58 08 F8 14 78 20  1A
B618  78 28 36 10 2E 01 00 00  E3
B620  1C 12 10 20 04 2C 28 2A  B6
B628  28 4C 1C 50 10 6A 0A 56  98
B630  00 00 0C 38 28 5A 10 16  D2
B638  02 0A 20 16 44 00 00 00  74
B640  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
B648  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
B650  00 00 00 00 00 00 00 00  06
B658  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
B660  00 00 00 00 00 00 00 00  16
B668  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
B670  00 00 00 00 00 00 00 00  26
B678  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
B680  04 0C 10 08 94 14 14 20  3A
B688  14 2C 14 08 2C 14 2C 20  26
B690  2C 2C AC 08 D4 14 54 20  AE
B698  54 2C 54 08 6C 14 6C 20  36
```

```
B6A0  6C 2C EC 16 5C 28 32 08  AE
B6A8  00 00 04 00 16 1E 04 26  C0
B6B0  28 40 04 46 28 62 10 68  1A
B6B8  00 72 00 00 22 62 10 4A  BE
B6C0  1C 2A 00 02 28 3A FF 1E  3D
B6C8  04 40 01 24 00 00 00 00  E7
B6D0  00 00 00 00 00 00 00 00  86
B6D8  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
B6E0  00 00 00 00 00 00 00 00  96
B6E8  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
B6F0  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
B6F8  00 00 00 00 00 00 00 00  AE 82
B700  10 1C 0D 08 10 14 90 20  CC
B708  10 08 A8 14 28 08 D0 14  A7
B710  50 20 D0 2C D0 08 78 14  97
B718  78 20 F8 2C 78 00 20 1C  3F
B720  58 40 00 01 1C 12 10 32  E0
B728  04 36 28 38 10 46 10 70  4F
B730  04 76 16 58 00 00 22 48  39
B738  04 06 1C 26 28 24 00 00  87
B740  00 01 00 10 00 00 00 00  08
B748  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
B750  00 00 00 00 00 00 00 00  07
B758  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
B760  00 00 00 00 00 00 00 00  17
B768  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
B770  00 00 00 00 00 00 00 00  27
B778  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
B780  04 12 0D 08 10 14 90 20  36
B788  10 08 AC 14 2C 20 AC 2C  3B
B790  2C 14 4C 20 4C 2C CC 08  3F
B798  66 14 66 20 E6 00 6A 04  A3
B7A0  0E 02 00 04 16 08 00 1C  A5
B7A8  10 36 0A 52 00 5C 28 6E  F3
B7B0  0A 76 22 46 00 00 16 3A  9F
B7B8  04 7C 04 06 04 7E 10 7E  09
B7C0  1C 7E 28 7E 00 00 00 00  B7
B7C8  04 10 1C 04 32 28 56 04  67
B7D0  64 00 00 00 00 00 00 00  EB
B7D8  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
B7E0  00 00 00 00 00 00 00 00  97
B7E8  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
B7F0  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
B7F8  00 00 00 00 00 00 00 00  AF 38
B800  04 26 0E 08 0C 14 0C 20  44
B808  8C 14 AC 20 2C 2C AC 14  44
B810  50 20 D0 2C D0 08 5C 08  70
B818  72 14 F2 20 72 2C 72 0A  82
B820  6E 1C 22 20 00 03 10 1A  D1
B828  10 36 28 34 22 46 0A 4A  3E
B830  22 62 04 6A 16 16 00 00  06
B838  16 3E 00 78 10 20 10 08  04
B840  04 7A 1C 78 00 00 03 10  1D
B848  0A 01 30 1C 3C 01 04 28  C0
B850  6A FF 22 00 00 00 00 00  93
B858  00 00 00 00 00 00 00 00  10
B860  00 00 00 00 00 00 00 00  18
B868  00 00 00 00 00 00 00 00  20
B870  00 00 00 00 00 00 00 00  28
B878  00 00 00 00 00 00 00 00  30
B880  28 2C 0B 20 10 2C 90 08  8B
B888  1C 14 9C 14 36 20 B6 08  34
B890  46 2C 50 14 6C 20 6C 2C  42
B898  EC 16 4E 1C 62 10 00 03  31
B8A0  16 06 0A 28 00 32 1C 54  48
B8A8  28 52 04 64 1C 72 00 50  20
B8B0  00 00 04 42 16 72 1C 26  78
B8B8  04 08 10 16 1C 74 04 22  58
B8C0  02 16 1A 22 42 16 5C 00  80
B8C8  00 00 00 00 00 00 00 00  80
B8D0  00 00 00 00 00 00 00 00  88
B8D8  00 00 00 00 00 00 00 00  90
B8E0  00 00 00 00 00 00 00 00  98
B8E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
B8F0  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
B8F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B0 35
B900  04 44 0C 08 88 14 08 20  D9
B908  08 14 A8 20 28 2C 28 08  29
B910  CA 14 4A 20 4A 2C CA 20  71
B918  F2 2C 72 1C 06 28 1E 08  D1
B920  00 02 00 14 1C 0E 28 12  53
B928  22 50 0A 5C 16 66 28 6C  C9
B930  22 30 00 00 0A 36 00 06  81
B938  10 1C 1C 00 04 22 00 04  63
B940  04 20 FF 20 10 18 01 2C  91
B948  28 1A 01 32 28 5A FF 1E  15
B950  00 00 00 00 00 00 00 00  09
B958  00 00 00 00 00 00 00 00  11
B960  00 00 00 00 00 00 00 00  19
B968  00 00 00 00 00 00 00 00  21
B970  00 00 00 00 00 00 00 00  29
B978  00 00 00 00 00 00 00 00  31
B980  04 40 0D 14 10 20 90 2C  8A
B988  10 08 28 20 28 14 40 20  3D
B990  C0 2C 40 08 58 20 58 14  61
B998  70 20 F0 2C 70 10 0E 10  9B
B9A0  68 10 00 03 1C 06 22 0E  26
B9A8  10 28 28 2E 28 4E 10 58  CD
B9B0  22 72 0A 40 00 00 10 40  97
B9B8  0A 2A 28 2A 10 04 28 04  37
B9C0  1C 7C 00 00 00 01 00 28  3A
B9C8  00 00 00 00 00 00 00 00  81
B9D0  00 00 00 00 00 00 00 00  89
B9D8  00 00 00 00 00 00 00 00  91
B9E0  00 00 00 00 00 00 00 00  99
B9E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
B9F0  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
B9F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B1 E5
BA00  04 32 0E 08 8A 14 0A 20  CE
BA08  0A 14 22 20 22 2C A2 08  1A
BA10  58 14 58 20 58 2C D8 08  12
BA18  74 14 74 20 74 2C F4 28  AA
BA20  50 28 28 02 00 03 1C 12  AD
BA28  1C 2A 28 30 04 4A 28 48  3E
BA30  10 50 04 68 0A 06 00 00  C6
BA38  22 66 00 4A 1C 0E 10 2E  2C
BA40  1C 66 04 78 00 00 00 00  F8
BA48  06 28 0A 04 42 10 48 28  00
BA50  3E 28 64 04 14 00 00 00  EC
BA58  00 00 00 00 00 00 00 00  12
BA60  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
BA68  00 00 00 00 00 00 00 00  22
BA70  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
BA78  00 00 00 00 00 00 00 00  32
BA80  04 78 0C 08 0A 14 8A 20  92
BA88  0A 2C 8A 20 B6 2C 36 08  42
BA90  48 14 C8 08 EC 14 6C 20  02
BA98  6C 2C EC 0A 50 28 6E 04  CA
BAA0  00 02 28 04 1C 14 10 18  E0
BAA8  1C 2C 04 4E 10 54 04 66  CA
BAB0  22 46 00 00 16 5C 00 4A  8E
BAB8  28 76 04 24 28 7A 00 00  DA
BAC0  04 10 30 01 2C 1C 3C FF  42
BAC8  38 28 3A 01 18 28 52 FF  AE
BAD0  18 00 00 00 00 00 00 00  A2
BAD8  00 00 00 00 00 00 00 00  92
BAE0  00 00 00 00 00 00 00 00  9A

BAE8  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
BAF0  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
BAF8  00 00 00 00 00 00 00 00  B2 BD
BB00  1C 08 09 08 98 14 18 20  D4
BB08  18 2C 98 14 38 20 B8 08  CB
BB10  68 14 E8 20 68 16 30 10  0D
BB18  76 40 00 03 10 04 00 0C  AC
BB20  1C 20 22 04 0A 2C 10 4C  CF
BB28  22 68 22 74 00 00 22 5E  83
BB30  16 1A 04 40 28 14 10 54  FF
BB38  28 64 04 0A 0C 16 5C 16  21
BB40  28 0A 44 00 00 00 00 00  71
BB48  00 00 00 00 00 00 00 00  03
BB50  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
BB58  00 00 00 00 00 00 00 00  13
BB60  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
BB68  00 00 00 00 00 00 00 00  23
BB70  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
BB78  00 00 00 00 00 00 00 00  33
BB80  28 38 0B 08 08 14 08 20  F2
BB88  88 08 A8 14 28 20 28 2C  2B
BB90  A8 08 50 14 68 20 E8 2C  FB
BB98  68 28 58 10 5C 08 01 02  B2
BBA0  0A 10 28 18 00 2E 16 34  2D
BBA8  0A 44 28 44 16 74 22 5C  25
BBB0  22 54 16 58 22 58 10 18  F1
BBB8  04 64 28 7C 00 02 1C 00  9D
BBC0  01 38 04 44 FF 20 00 00  1B
BBC8  04 04 04 1C 2C 28 40 1C  5B
BBD0  62 00 00 00 00 00 00 00  ED
BBD8  00 00 00 00 00 00 00 00  93
BBE0  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
BBE8  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
BBF0  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
BBF8  00 00 00 00 00 00 00 00  B3 54
BC00  28 08 10 08 08 14 88 20  C8
BC08  08 2C 88 08 A8 14 28 20  8C
BC10  A8 2C 28 08 48 14 C8 20  14
BC18  48 2C C8 08 E8 14 68 20  9C
BC20  E8 2C 68 16 0A 04 28 20  C4
BC28  02 00 04 18 1C 18 10 38  7E
BC30  28 38 1C 58 28 58 10 78  C8
BC38  0A 5C 0A 54 00 38 22 18  2A
BC40  28 2C 02 16 20 22 50 00  FA
BC48  00 01 00 08 01 28 04 00  3A
BC50  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
BC58  00 00 00 00 00 00 00 00  14
BC60  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
BC68  00 00 00 00 00 00 00 00  24
BC70  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
BC78  00 00 00 00 00 00 00 00  34
BC80  04 30 0A 14 88 20 08 2C  6A
BC88  88 20 28 08 C4 14 44 20  58
BC90  44 2C C4 08 74 14 74 1C  A0
BC98  74 28 40 40 00 03 28 14  AF
BCA0  10 28 28 30 28 4C 04 50  B4
BCA8  04 6C 1C 68 16 18 00 00  86
BCB0  0A 10 00 72 28 28 04 0C  58
BCB8  1C 7C 28 64 00 00 00 00  98
BCC0  08 28 0C 10 10 1C 20 28  3C
BCC8  2C 10 34 10 54 1C 5C 04  D4
BCD0  60 00 00 00 00 00 00 00  EC
BCD8  00 00 00 00 00 00 00 00  94
BCE0  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
BCE8  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
BCF0  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
BCF8  00 00 00 00 00 00 00 00  B4 97
BD00  04 18 0B 08 04 20 04 2C  40
BD08  04 14 28 20 A8 2C 28 08  29
BD10  C4 14 44 08 6C 14 6C 20  FD
BD18  EC 16 3C 1C 44 04 00 01  78
BD20  1C 08 28 08 10 10 10 38  99
BD28  04 4C 1C 64 04 74 22 38  87
BD30  00 00 16 34 16 06 04 38  8F
BD38  28 24 01 16 50 00 04 28  D4
BD40  30 01 38 10 54 FF 34 04  01
BD48  60 01 1E 28 78 FF 34 00  57
BD50  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
BD58  00 00 00 00 00 00 00 00  15
BD60  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
BD68  00 00 00 00 00 00 00 00  25
BD70  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
BD78  00 00 00 00 00 00 00 00  35
BD80  28 14 08 08 90 14 10 20  5D
BD88  90 2C 10 08 50 14 D0 20  6D
BD90  50 2C D0 16 58 10 2C 10  53
BD98  00 02 00 10 16 18 22 20  D7
BDA0  22 28 22 30 22 38 22 40  B5
BDA8  00 34 00 00 0A 3C 22 52  53
BDB0  1C 70 1C 1C 04 74 06 22  D1
BDB8  1C 22 24 22 2C 22 34 22  9D
BDC0  3C 22 44 00 00 00 00 00  1F
BDC8  00 00 00 00 00 00 00 00  85
BDD0  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
BDD8  00 00 00 00 00 00 00 00  95
BDE0  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
BDE8  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
BDF0  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
BDF8  00 00 00 00 00 00 00 00  B5 33
BE00  1C 70 0C 20 04 08 20 14  B6
BE08  A0 20 20 08 CC 14 4C 20  FA
BE10  4C 2C CC 08 6C 14 6C 20  26
BE18  6C 2C EC 0A 28 28 40 01  F5
BE20  40 00 1C 0C 1C 28 04 2C  BA
BE28  10 34 04 60 1C 64 28 74  AA
BE30  22 30 22 58 22 10 16 72  74
BE38  10 5C 01 16 18 04 10 14  B9
BE40  01 24 28 28 01 22 04 44  DE
BE48  01 10 28 6A FF 1C 00 00  C4
BE50  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
BE58  00 00 00 00 00 00 00 00  16
BE60  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
BE68  00 00 00 00 00 00 00 00  26
BE70  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
BE78  00 00 00 00 00 00 00 00  36
BE80  28 28 0C 08 08 14 08 20  E6
BE88  88 14 28 20 28 2C A8 08  2E
BE90  48 14 48 20 C8 08 68 14  5E
BE98  E8 20 68 22 2E 10 1C 08  4A
BEA0  20 00 1C 18 28 20 28 30  52
BEA8  10 38 1C 3C 1C 58 10 74  FE
BEB0  22 24 22 2C 0A 58 22 26  AC
BEB8  10 14 00 00 02 10 2C FF  D7
BEC0  08 1C 24 01 08 01 00 08  D8
BEC8  02 1C 26 1C 2A 00 00 00  10
BED0  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
BED8  00 00 00 00 00 00 00 00  96
BEE0  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
BEE8  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
BEF0  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
BEF8  00 00 00 00 00 00 00 00  B6 CD
BF00  10 20 0E 08 80 14 00 20  B9
BF08  00 08 20 20 20 2C A0 08  03
BF10  40 14 C0 20 40 2C 40 08  B7
BF18  60 14 60 20 E0 2C 60 22  59
BF20  14 28 0C 04 02 03 04 10  44
BF28  1C 10 28 10 04 30 10 30  BF

BF30  10 50 1C 70 22 30 22 50  9F
BF38  22 70 22 20 28 08 04 7E  7D
BF40  10 7E 1C 7E 00 00 00 00  27
BF48  0D 04 1E 10 1E 1C 1E 28  C6
BF50  1E 04 3E 10 3E 1C 3E 28  3F
BF58  3E 04 5E 10 5E 1C 5E 28  C7
BF60  5E 28 7E 00 00 00 00 00  23
BF68  00 00 00 00 00 00 00 00  27
BF70  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
BF78  00 00 00 00 00 00 00 00  37
BF80  1C 10 0D 14 04 20 04 08  BC
BF88  20 14 A0 14 3E 20 BE 08  53
BF90  5E 14 5E 20 5E 2C DE 08  AF
BF98  78 14 78 20 78 00 60 28  7B
BFA0  5E 01 00 02 10 10 28 10  18
BFA8  10 2E 1C 2E 04 50 28 50  BB
BFB0  28 70 0A 70 00 00 00 70  F1
BFB8  22 3A 10 4C 28 38 28 7C  33
BFC0  00 00 04 1C 14 01 30 10  F4
BFC8  4A FF 32 28 4C 01 28 10  AF
BFD0  58 01 22 00 01 04 38 00  47
BFD8  00 00 00 00 00 00 00 00  97
BFE0  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
BFE8  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
BFF0  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
BFF8  00 00 00 00 00 00 00 00  B7 8B
C000  04 6C 0B 14 08 20 08 2C  AB
C008  88 08 28 20 28 2C A8 20  BC
C010  4C 2C CC 08 74 14 74 20  38
C018  F4 0A 16 10 28 40 00 01  65
C020  0A 18 00 30 10 38 28 46  E8
C028  16 54 1C 60 10 68 22 10  78
C030  00 00 22 30 16 26 10 52  E0
C038  28 6C 06 0A 08 22 26 0A  F6
C040  38 22 46 22 0A 0A 72 00  48
C048  00 00 00 00 00 00 00 00  08
C050  00 00 00 00 00 00 00 00  10
C058  00 00 00 00 00 00 00 00  18
C060  00 00 00 00 00 00 00 00  20
C068  00 00 00 00 00 00 00 00  28
C070  00 00 00 00 00 00 00 00  30
C078  00 00 00 00 00 00 00 00  38
C080  04 20 0B 08 04 20 08 14  B7
C088  1C 08 AC 14 2C 08 D4 14  48
C090  54 20 54 2C D4 08 70 14  A4
C098  F0 1C 44 28 58 08 00 02  32
C0A0  28 04 00 0C 10 14 1C 34  0C
C0A8  10 44 22 48 0A 68 00 30  C8
C0B0  00 00 00 60 22 2C 28 64  AA
C0B8  28 68 10 74 00 04 1C 0A  B6
C0C0  01 16 28 10 FF 10 04 38  1A
C0C8  FF 12 28 4C FF 0C 00 00  18
C0D0  01 10 50 00 00 00 00 00  F1
C0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
C0E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
C0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
C0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
C0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8 56
C100  04 4C 0B 14 08 20 88 08  E8
C108  20 14 A8 20 28 2C A8 08  C9
C110  C8 14 48 20 48 2C 64 08  F5
C118  70 16 1C 10 34 20 00 01  E0
C120  28 20 16 30 0A 3C 28 40  1D
C128  10 50 04 68 10 78 0A 14  5B
C130  00 00 16 0E 0A 6C 10 06  A1
C138  1C 6C 02 0A 14 16 30 00  E7
C140  00 01 00 20 00 00 00 00  22
C148  00 00 00 00 00 00 00 00  09
C150  00 00 00 00 00 00 00 00  11
C158  00 00 00 00 00 00 00 00  19
C160  00 00 00 00 00 00 00 00  21
C168  00 00 00 00 00 00 00 00  29
C170  00 00 00 00 00 00 00 00  31
C178  00 00 00 00 00 00 00 00  39
C180  10 08 0A 08 0C 14 8C 08  1F
C188  AC 14 2C 20 2C 08 4C 14  E9
C190  CC 20 4C 20 E8 2C 68 22  47
C198  58 10 3A 10 00 00 10 10  2B
C1A0  10 28 04 30 1C 36 10 44  73
C1A8  04 50 28 52 22 6E 00 00  C7
C1B0  1C 70 22 72 04 1C 00 00  B1
C1B8  00 00 08 10 10 10 28 04  DD
C1C0  30 1C 36 10 44 04 50 28  D3
C1C8  52 1C 70 00 00 00 00 00  67
C1D0  00 00 00 00 00 00 00 00  91
C1D8  00 00 00 00 00 00 00 00  99
C1E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
C1E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
C1F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
C1F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B9 49
C200  04 18 07 14 04 20 16 08  3B
C208  2C 14 4C 14 6C 20 6C 2C  8E
C210  EC 16 64 28 6C 04 00 01  D1
C218  04 0C 10 10 28 10 04 24  6A
C220  10 30 1C 44 28 74 0A 50  78
C228  00 00 0A 70 0A 06 1C 74  04
C230  04 46 02 0A 20 22 6E 00  F8
C238  04 10 34 FF 20 28 20 01  AA
C240  28 10 44 01 30 28 60 FF  36
C248  28 00 00 00 00 00 00 00  32
C250  00 00 00 00 00 00 00 00  12
C258  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
C260  00 00 00 00 00 00 00 00  22
C268  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
C270  00 00 00 00 00 00 00 00  32
C278  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
C280  04 4C 0A 20 00 2C 00 08  F0
C288  08 14 AC 20 2C 2C 2C 20  D6
C290  48 08 54 2C 68 14 70 0A  18
C298  6E 1C 2E 01 00 01 10 0C  30
C2A0  00 14 22 30 00 44 10 50  6C
C2A8  0A 68 16 78 22 64 00 00  F0
C2B0  16 5A 0A 2C 1C 34 1C 5E  E2
C2B8  08 0A 10 16 24 22 38 22  52
C2C0  4C 0A 50 22 54 16 60 0A  1E
C2C8  76 00 00 00 00 00 00 00  00
C2D0  00 00 00 00 00 00 00 00  92
C2D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
C2E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
C2E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
C2F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
C2F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BA 4E
C300  04 74 0D 14 10 20 10 2C  C8
C308  90 08 28 14 28 20 A8 08  97
C310  4C 14 4C 20 CC 2C 4C 08  EB
C318  E8 14 68 20 68 10 66 10  4D
C320  2A 40 08 02 00 04 10 18  83
C328  1C 30 10 34 10 48 16 64  4D
C330  10 74 00 7C 22 0C 22 58  9B
C338  0A 60 1C 1C 04 00 28 78  41
C340  00 02 28 30 01 1A 1C 5A  EE
C348  FF 1E 00 00 04 28 0C 10  70
C350  18 10 3C 28 44 00 00 00  E3
C358  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
C360  00 00 00 00 00 00 00 00  23
C368  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
C370  00 00 00 00 00 00 00 00  33

C378  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
C380  10 30 0F 08 10 14 10 20  EE
C388  10 2C 90 08 30 14 B0 20  33
C390  30 2C B0 08 50 14 D0 20  BB
C398  50 08 F8 14 78 20 78 2C  FB
C3A0  78 04 18 04 0E 02 20 04  2F
C3A8  22 18 1C 38 0A 48 00 5C  A7
C3B0  16 64 22 70 00 74 00 38  2B
C3B8  0A 28 00 08 22 06 1C 20  19
C3C0  04 04 28 04 10 0C 1C 0C  FB
C3C8  05 22 20 0A 2C 0A 34 22  68
C3D0  40 16 68 00 00 01 00 50  A2
C3D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
C3E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
C3E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
C3F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
C3F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BB C8
C400  04 04 0A 08 94 14 14 20  BA
C408  14 2C 94 20 54 2C D4 08  1C
C410  74 14 F4 20 74 2C 74 22  A6
C418  70 28 10 04 00 04 28 08  BC
C420  04 0C 28 2C 1C 48 28 68  3C
C428  04 6C 10 6C 16 24 00 00  12
C430  16 08 0A 76 1C 24 04 00  D6
C438  1C 00 28 00 10 40 02 16  A8
C440  12 0A 6C 00 00 00 08 04  98
C448  0C 28 08 1C 10 28 2C 1C  E4
C450  48 04 6C 10 6C 28 68 00  D8
C458  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
C460  00 00 00 00 00 00 00 00  24
C468  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
C470  00 00 00 00 00 00 00 00  34
C478  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
C480  04 34 08 20 0C 2C 8C 08  70
C488  AC 14 2C 20 38 2C B8 14  88
C490  D0 20 50 1C 36 10 52 20  68
C498  00 02 28 20 00 24 10 34  0E
C4A0  1C 3C 10 54 1C 5C 1C 6C  20
C4A8  16 10 00 00 22 08 16 3A  0C
C4B0  10 60 1C 00 28 64 00 00  8C
C4B8  07 28 3A FF 22 04 0C 01  17
C4C0  30 04 3C FF 30 10 1C 01  50
C4C8  14 10 3E FF 14 28 00 01  2A
C4D0  28 28 04 01 24 00 01 1C  2A
C4D8  64 00 00 00 00 00 00 00  00
C4E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
C4E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
C4F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
C4F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BC D5
C500  10 30 0D 08 10 14 10 20  6E
C508  10 2C 90 08 AC 14 2C 20  AD
C510  2C 2C 2C 08 50 14 D0 20  B5
C518  50 14 68 2C 78 10 48 28  CD
C520  0E 10 00 01 22 08 16 20  64
C528  00 34 22 34 0A 48 00 56  1F
C530  00 78 00 60 00 00 16 08  EB
C538  0A 3A 1C 18 28 58 06 22  1D
C540  0C 16 0E 16 22 22 2E 0A  C7
C548  3C 0A 4E 00 00 00 00 00  A1
C550  00 00 00 00 00 00 00 00  15
C558  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
C560  00 00 00 00 00 00 00 00  25
C568  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
C570  00 00 00 00 00 00 00 00  35
C578  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
C580  10 04 0A 20 18 14 B0 20  7F
C588  30 08 50 14 50 20 D0 08  31
C590  F0 14 70 20 70 2C 70 1C  11
C598  28 04 5C 08 00 01 10 10  0E
C5A0  28 24 10 28 1C 34 04 48  85
C5A8  1C 54 04 6C 22 48 00 00  B7
C5B0  22 78 16 24 10 44 28 04  C9
C5B8  00 04 04 14 FF 1E 10 1C  E2
C5C0  01 24 1C 58 FF 24 28 2E  97
C5C8  01 1A 00 00 04 04 40 1C  0C
C5D0  42 28 4C 04 74 00 00 00  C3
C5D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
C5E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
C5E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
C5F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
C5F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BD E3
C600  04 34 0C 08 0C 2C 0C 08  5E
C608  AC 14 2C 20 2C 2C AC 08  E6
C610  D0 14 50 20 50 2C 60 14  1A
C618  F0 20 70 0A 74 1C 34 40  6C
C620  00 00 0A 30 28 44 00 4C  D8
C628  10 48 16 54 10 68 1C 78  BC
C630  16 38 00 00 22 24 00 4A  D4
C638  10 3E 00 00 00 01 00 0C  59
C640  03 1C 04 10 18 04 64 00  B9
C648  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
C650  00 00 00 00 00 00 00 00  16
C658  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
C660  00 00 00 00 00 00 00 00  26
C668  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
C670  00 00 00 00 00 00 00 00  36
C678  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
C680  04 50 09 14 94 20 14 2C  AB
C688  14 08 C8 14 48 20 C8 08  7E
C690  EC 14 6C 20 6C 22 12 1C  9E
C698  4C 01 00 02 28 0C 10 44  35
C6A0  04 48 1C 50 10 60 1C 70  1A
C6A8  04 74 16 20 00 00 0A 18  3E
C6B0  16 12 10 4C 10 04 04 20  32
C6B8  00 01 28 12 FF 7C 00 00  34
C6C0  03 1C 34 04 4E 10 58 00  93
C6C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
C6D0  00 00 00 00 00 00 00 00  96
C6D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
C6E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
C6E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
C6F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
C6F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BE E5
C700  04 40 0F 14 0C 20 0C 2C  92
C708  0C 08 2C 14 2C 20 AC 2C  47
C710  2A 2C 40 08 54 14 54 20  51
C718  D4 2C 56 14 74 20 74 2C  7D
C720  74 22 3C 10 5A 20 02 03  48
C728  10 24 00 34 1C 34 28 40  0F
C730  00 4C 1C 4C 10 5C 22 38  71
C738  22 48 16 40 00 40 1C 46  61
C740  04 10 10 40 04 70 00 00  DF
C748  08 28 24 01 38 28 5C FF  1F
C750  38 1C 1C 01 48 1C 64 FF  4F
C758  48 10 14 01 58 10 6C FF  5F
C760  58 04 0C 01 68 04 74 FF  6F
C768  68 00 02 1C 3E 1C 42 00  51
C770  00 00 00 00 00 00 00 00  37
C778  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
C780  04 18 0B 08 8C 14 0C 20  42
C788  0C 2C 8C 08 B0 14 30 20  2F
C790  30 14 D0 20 50 2C 50 14  6B
C798  7A 10 40 1C 54 04 00 01  9E
C7A0  04 08 00 2C 10 38 28 38  47
C7A8  1C 48 0A 58 10 64 0A 78  2B
C7B0  00 00 22 14 0A 38 1C 04  0F
C7B8  10 68 05 0A 1C 22 18 16  72
```

```
C7C0  3C 22 44 0A 4C 00 00 00  7F
C7C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
C7D0  00 00 00 00 00 00 00 00  97
C7D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
C7E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
C7E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
C7F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
C7F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BF CF
C800  04 04 0A 14 8C 20 0C 2C  D2
C808  0C 08 30 14 30 20 B0 20  48
C810  D0 2C 50 14 70 20 F0 1C  D4
C818  3C 1C 2E 08 00 03 04 14  89
C820  04 28 16 38 28 40 1C 4C  32
C828  1C 68 0A 78 22 28 00 00  40
C830  0A 10 10 34 1C 24 04 26  C0
C838  28 24 1C 5C 00 02 04 70  3A
C840  01 32 1C 32 01 28 00 00  B2
C848  02 1C 44 28 4E 00 00 00  E8
C850  00 00 00 00 00 00 00 00  18
C858  00 00 00 00 00 00 00 00  20
C860  00 00 00 00 00 00 00 00  28
C868  00 00 00 00 00 00 00 00  30
C870  00 00 00 00 00 00 00 00  38
C878  00 00 00 00 00 00 00 00  40
C880  04 0A 09 14 00 20 80 08  1B
C888  08 14 28 20 A8 2C 28 14  C4
C890  C8 20 48 08 50 16 44 10  4A
C898  30 40 00 00 1C 08 28 1C  38
C8A0  1C 24 04 2C 1C 40 04 4C  84
C8A8  10 58 0A 20 00 00 0A 10  1C
C8B0  0A 4E 10 40 00 00 00 01  21
C8B8  00 08 04 1C 14 10 1C 1C  04
C8C0  34 04 3C 00 00 00 00 00  FC
C8C8  00 00 00 00 00 00 00 00  90
C8D0  00 00 00 00 00 00 00 00  98
C8D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
C8E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
C8E8  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
C8F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
C8F8  00 00 00 00 00 00 00 00  C0 BF
C900  04 08 09 14 88 20 08 14  B6
C908  AC 20 2C 08 CC 14 4C 20  1D
C910  4C 20 64 2C E4 04 50 10  1D
C918  10 02 00 02 1C 14 04 1C  45
C920  1C 34 10 3C 04 44 10 58  35
C928  28 68 22 44 00 00 22 10  19
C930  04 5E 10 20 04 60 28 74  8B
C938  00 00 00 00 06 28 10 1C  5B
C940  1C 04 28 1C 2E 10 50 28  23
C948  54 00 00 00 00 00 00 00  65
C950  00 00 00 00 00 00 00 00  19
C958  00 00 00 00 00 00 00 00  21
C960  00 00 00 00 00 00 00 00  29
C968  00 00 00 00 00 00 00 00  31
C970  00 00 00 00 00 00 00 00  39
C978  00 00 00 00 00 00 00 00  41
C980  28 54 0B 14 14 20 14 2C  58
C988  94 08 4C 14 4C 20 4C 14  19
C990  60 20 60 2C E0 08 70 14  D1
C998  F0 16 5C 04 74 01 20 02  5E
C9A0  1C 0C 28 1C 04 4C 10 4C  81
C9A8  1C 4C 28 4C 1C 64 0A 08  DF
C9B0  0A 10 0A 24 22 64 04 78  C3
C9B8  04 20 1C 7C 00 00 04 04  45
C9C0  48 01 08 10 52 FF 0C 1C  63
C9C8  4A 01 06 28 4E FF 08 00  5F
C9D0  01 10 68 00 00 00 00 00  12
C9D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
C9E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
C9E8  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
C9F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
C9F8  00 00 00 00 00 00 00 00  C1 B0
CA00  04 4C 09 20 10 2C 90 08  17
CA08  34 14 34 20 B4 08 6C 14  AA
CA10  EC 20 6C 2C 6C 0A 68 28  84
CA18  54 04 00 01 28 1C 22 30  D1
CA20  1C 44 28 5C 00 64 1C 70  BE
CA28  10 7C 16 24 00 00 16 08  D6
CA30  10 60 28 24 10 50 03 22  3B
CA38  14 16 28 22 40 00 00 00  B6
CA40  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
CA48  00 00 00 00 00 00 00 00  12
CA50  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
CA58  00 00 00 00 00 00 00 00  22
CA60  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
CA68  00 00 00 00 00 00 00 00  32
CA70  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
CA78  00 00 00 00 00 00 00 00  42
CA80  04 30 09 14 A4 20 24 08  8B
CA88  D8 14 58 20 58 2C D8 08  1A
CA90  70 14 F0 20 70 1C 66 1C  FC
CA98  48 08 00 03 1C 0C 10 44  31
CAA0  28 4C 04 54 28 68 04 6C  36
CAA8  1C 78 16 2C 00 00 0A 28  7A
CAB0  00 66 1C 34 28 18 1C 5E  EA
CAB8  04 64 00 03 04 10 01 52  54
CAC0  10 78 FF 18 28 5C FF 28  D4
CAC8  00 00 00 00 00 00 00 00  92
CAD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
CAD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
CAE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
CAE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
CAF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
CAF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C2 45
CB00  04 14 0A 08 A8 14 28 20  F9
CB08  A8 2C 28 08 50 14 50 20  AB
CB10  D0 2C 50 14 70 20 F0 16  D1
CB18  40 28 4C 10 00 01 04 30  DC
CB20  28 34 10 38 1C 48 00 4C  3F
CB28  10 5C 16 68 22 1C 00 00  1B
CB30  16 34 1C 3E 28 36 1C 3C  55
CB38  01 16 58 00 00 01 00 50  C3
CB40  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
CB48  00 00 00 00 00 00 00 00  13
CB50  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
CB58  00 00 00 00 00 00 00 00  23
CB60  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
CB68  00 00 00 00 00 00 00 00  33
CB70  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
CB78  00 00 00 00 00 00 00 00  43
CB80  04 0C 08 20 14 2C 94 08  5F
CB88  CC 14 4C 20 4C 2C CC 20  03
CB90  6C 2C EC 10 54 28 38 40  E3
CB98  00 01 1C 0C 04 1C 04 44  F4
CBA0  28 44 1C 54 28 64 1C 74  63
CBA8  22 2C 00 00 22 18 00 4C  47
CBB0  1C 08 10 24 02 16 08 16  09
CBB8  36 00 00 00 07 1C 0C 04  EC
CBC0  1C 04 44 28 44 1C 54 28  F3
CBC8  64 1C 74 00 00 00 00 00  87
CBD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
CBD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
CBE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
CBE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
CBF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
CBF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C3 87
CC00  10 30 0A 14 0C 20 0C 2C  8E
```

```
CC08  8C 14 B0 20 30 2C B0 08  58
CC10  48 14 C8 20 48 20 6C 28  1C
CC18  48 1C 10 02 20 00 28 18  BA
CC20  1C 24 28 3C 1C 40 04 50  40
CC28  28 5C 1C 64 0A 38 0A 28  6C
CC30  0A 0C 00 46 1C 1C 00 00  90
CC38  03 1C 18 01 24 10 3C FF  AB
CC40  18 1C 60 FF 1E 00 00 00  BD
CC48  00 00 00 00 00 00 00 00  14
CC50  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
CC58  00 00 00 00 00 00 00 00  24
CC60  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
CC68  00 00 00 00 00 00 00 00  34
CC70  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
CC78  00 00 00 00 00 00 00 00  44
CC80  04 08 09 20 8C 2C 0C 08  4D
CC88  30 14 4C 20 4C 2C CC 08  50
CC90  EC 14 6C 20 6C 04 58 10  C0
CC98  4A 01 00 02 1C 14 04 1C  01
CCA0  1C 30 10 44 1C 60 04 64  F0
CCA8  10 78 22 54 00 00 22 18  AC
CCB0  00 30 10 3C 04 00 1C 74  8C
CCB8  04 22 28 16 40 16 58 0A  A0
CCC0  70 00 00 00 00 00 00 00  FC
CCC8  00 00 00 00 00 00 00 00  94
CCD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
CCD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
CCE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
CCE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
CCF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
CCF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C4 6A
CD00  10 34 09 08 88 14 08 20  E6
CD08  08 08 2C 14 AC 20 2C 14  31
CD10  6C 20 6C 2C EC 1C 10 10  29
CD18  3C 08 00 02 00 10 16 18  69
CD20  04 28 16 2A 28 3C 22 54  33
CD28  10 58 0A 74 00 00 22 68  65
CD30  10 0E 10 4C 28 14 04 4C  03
CD38  00 04 04 0C 01 28 28 26  90
CD40  01 14 10 62 FF 10 28 60  2B
CD48  01 16 00 00 00 00 00 00  2C
CD50  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
CD58  00 00 00 00 00 00 00 00  25
CD60  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
CD68  00 00 00 00 00 00 00 00  35
CD70  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
CD78  00 00 00 00 00 00 00 00  45
CD80  04 44 0B 08 18 14 18 20  0C
CD88  18 2C 98 14 38 20 38 2C  01
CD90  B8 08 D8 14 58 20 58 2C  05
CD98  68 22 1C 10 34 40 00 00  8F
CDA0  16 0C 22 14 04 1C 28 2A  37
CDA8  0A 30 00 4C 28 64 22 50  F9
CDB0  00 00 0A 48 1C 20 10 54  6F
CDB8  03 16 12 22 30 0A 56 00  62
CDC0  00 01 00 18 00 00 00 00  A6
CDC8  00 00 00 00 00 00 00 00  95
CDD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
CDD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
CDE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
CDE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
CDF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
CDF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C5 34
CE00  04 28 0B 08 90 14 10 20  E1
CE08  10 08 4C 14 4C 20 CC 2C  B2
CE10  4C 08 6C 14 6C 20 EC 2C  56
CE18  6C 0A 12 04 46 04 00 04  C0
CE20  00 0C 1C 18 00 38 28 5C  EA
CE28  04 64 1C 64 0A 74 0A 40  A6
CE30  00 00 00 50 10 1E 04 3A  BA
CE38  10 08 1C 0A 10 20 28 54  F0
CE40  00 00 00 00 04 04 30 1C  62
CE48  38 10 4A 10 6E 00 00 00  26
CE50  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
CE58  00 00 00 00 00 00 00 00  26
CE60  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
CE68  00 00 00 00 00 00 00 00  36
CE70  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
CE78  00 00 00 00 00 00 00 00  46
CE80  04 3C 0C 14 08 20 08 2C  0A
CE88  08 08 A8 14 28 20 28 08  9A
CE90  D2 14 52 20 52 08 72 14  96
CE98  72 20 F2 10 54 1C 74 10  EE
CEA0  20 03 04 30 1C 44 28 4A  97
CEA8  04 4C 04 64 1C 6C 10 7C  42
CEB0  16 30 16 20 0A 30 10 5C  A0
CEB8  1C 78 1C 24 04 34 1C 5C  0A
CEC0  00 00 04 04 18 01 28 28  FF
CEC8  46 01 12 1C 64 FF 16 04  88
CED0  68 01 14 00 00 00 00 00  1B
CED8  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
CEE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
CEE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
CEF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
CEF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C6 32
CF00  04 74 09 20 00 2C 80 08  24
CF08  40 14 40 20 C0 08 E0 14  47
CF10  60 20 60 2C 60 16 64 04  C9
CF18  5C 01 00 03 1C 0C 28 0C  A3
CF20  10 2C 1C 2C 04 6C 10 6C  5F
CF28  28 6C 00 4C 00 00 16 4C  39
CF30  1C 6C 04 4E 04 7E 10 7E  E9
CF38  1C 7E 05 16 1C 16 44 22  54
CF40  54 0A 64 22 74 00 00 00  67
CF48  00 00 00 00 00 00 00 00  17
CF50  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
CF58  00 00 00 00 00 00 00 00  27
CF60  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
CF68  00 00 00 00 00 00 00 00  37
CF70  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
CF78  00 00 00 00 00 00 00 00  47
CF80  04 74 09 20 80 2C 00 08  A4
CF88  C0 14 40 20 40 08 E0 14  C7
CF90  60 20 60 2C E0 00 60 28  D3
CF98  10 08 00 03 1C 0C 28 0C  DE
CFA0  10 2C 1C 2C 04 4C 1C 4C  AB
CFA8  04 6C 0A 6C 00 00 22 6C  EB
CFB0  00 7C 28 18 04 7E 10 7E  4B
CFB8  1C 7E 00 04 04 38 01 32  94
CFC0  10 38 FF 1C 1C 14 01 22  45
CFC8  28 70 FF 1C 00 00 00 00  4A
CFD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
CFD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
CFE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
CFE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
CFF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
CFF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C7 4E
D000  1C 14 0B 20 80 2C 00 14  EB
D008  20 20 A0 08 40 14 C0 20  F4
D010  40 08 60 14 60 20 60 2C  A8
D018  E0 1C 74 10 48 20 00 03  D3
D020  1C 0C 28 0C 10 2C 04 4C  D8
D028  04 6C 10 6C 28 6C 16 2C  BA
D030  00 00 16 4C 1C 7C 10 50  5A
D038  04 7E 10 7E 1C 7E 00 00  B2
D040  00 01 16 40 00 00 00 00  67
D048  00 00 00 00 00 00 00 00  18
```

```
D050  00 00 00 00 00 00 00 00  20
D058  00 00 00 00 00 00 00 00  28
D060  00 00 00 00 00 00 00 00  30
D068  00 00 00 00 00 00 00 00  38
D070  00 00 00 00 00 00 00 00  40
D078  00 00 00 00 00 00 00 00  48
D080  10 24 08 20 00 2C 80 08  60
D088  40 14 40 20 C0 14 E0 20  E0
D090  60 2C 60 10 74 1C 38 02  26
D098  00 03 1C 0C 28 0C 10 2C  03
D0A0  1C 2C 04 6C 10 6C 28 6C  38
D0A8  00 4C 00 00 16 4C 0A 7C  AC
D0B0  1C 3E 04 7E 10 7E 1C 7E  84
D0B8  00 00 00 00 06 10 30 1C  EA
D0C0  30 04 50 10 50 1C 50 28  08
D0C8  74 00 00 00 00 00 00 00  0C
D0D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
D0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
D0E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
D0E8  00 0C 00 00 00 00 00 00  B8
D0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
D0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  C8 36
D100  28 64 0A 14 20 20 20 2C  07
D108  A0 08 40 14 C0 20 40 08  FD
D110  60 14 E0 20 60 2C E0 28  E9
D118  74 1C 5E 04 00 03 1C 0C  06
D120  28 0C 10 2C 1C 2C 1C 4C  11
D128  10 6C 28 6C 00 4C 00 00  55
D130  00 6C 22 6C 1C 58 04 7E  F1
D138  10 7E 1C 7E 00 00 04 28  5D
D140  7C FF 30 1C 2E FF 24 1C  45
D148  30 01 24 10 3C 01 30 00  EB
D150  00 00 00 00 00 00 00 00  21
D158  00 00 00 00 00 00 00 00  29
D160  00 00 00 00 00 00 00 00  31
D168  00 00 00 00 00 00 00 00  39
D170  00 00 00 00 00 00 00 00  41
D178  00 00 00 00 00 00 00 00  49
D180  04 10 09 14 20 08 C0 14  7E
D188  40 20 40 2C C0 08 60 14  61
D190  60 20 60 2C E0 22 62 1C  ED
D198  58 10 00 03 28 10 04 30  40
D1A0  10 30 1C 30 28 30 28 50  CD
D1A8  28 70 00 50 00 00 10 70  E1
D1B0  16 1E 1C 48 10 50 04 70  ED
D1B8  10 6C 03 22 20 0A 3E 16  A8
D1C0  3E 00 00 00 00 00 00 00  CF
D1C8  00 00 00 00 00 00 00 00  99
D1D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
D1D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
D1E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
D1E8  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
D1F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
D1F8  00 00 00 00 00 00 00 00  C9 6A.
D200  04 10 08 20 20 08 C0 14  0A
D208  40 20 40 2C 40 14 60 20  7A
D210  60 2C E0 10 58 28 3E 08  24
D218  00 02 28 10 04 30 10 30  98
D220  04 50 28 50 10 70 28 70  D6
D228  22 30 00 00 1C 30 10 4E  F6
D230  28 38 10 50 04 70 00 02  38
D238  04 54 FF 14 28 48 01 20  06
D240  00 00 00 00 00 00 00 00  12
D248  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
D250  00 00 00 00 00 00 00 00  22
D258  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
D260  00 00 00 00 00 00 00 00  32
D268  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
D270  00 00 00 00 00 00 00 00  42
D278  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
D280  1C 10 0E 20 80 2C 00 08  60
D288  20 14 20 20 A0 2C A0 08  42
D290  40 14 C0 20 40 2C C0 08  CA
D298  60 14 60 20 60 2C E0 1C  E6
D2A0  68 28 48 20 00 04 28 10  A6
D2A8  04 30 10 30 1C 30 28 30  92
D2B0  04 50 10 70 22 70 00 00  E8
D2B8  28 50 22 6E 28 54 04 7E  90
D2C0  10 7E 1C 7E 28 7E 00 00  60
D2C8  00 01 00 60 01 04 38 00  38
D2D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
D2D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
D2E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
D2E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
D2F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
D2F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CA D8
D300  1C 10 0D 20 80 2C 00 08  E0
D308  20 14 20 20 A0 2C A0 08  C3
D310  40 14 40 20 40 2C C0 14  D7
D318  E0 20 60 2C 60 04 32 1C  29
D320  20 02 00 04 28 10 04 30  85
D328  10 30 1C 30 28 30 10 70  5F
D330  28 70 00 50 00 00 28 50  63
D338  00 32 1C 1C 04 7E 10 7E  85
D340  1C 7E 28 7E 00 00 00 00  53
D348  0A 28 10 04 30 10 30 1C  ED
D350  0E 1C 12 10 50 1C 50 28  53
D358  50 10 70 28 70 00 00 00  93
D360  00 00 00 00 00 00 00 00  33
D368  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
D370  00 00 00 00 00 00 00 00  43
D378  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
D380  10 52 0B 08 A0 14 20 20  BC
D388  20 2C 20 08 40 14 40 20  83
D390  40 2C C0 14 E0 20 60 2C  2F
D398  60 16 5C 10 3E 01 00 04  90
D3A0  28 10 04 30 10 30 04 50  73
D3A8  28 50 10 70 28 70 22 30  5D
D3B0  00 00 1C 30 1C 50 10 38  83
D3B8  04 7E 10 7E 1C 7E 28 7E  DB
D3C0  00 00 03 10 04 01 30 28  03
D3C8  2E FF 1A 28 4C 01 28 00  7F
D3D0  02 28 18 10 50 00 00 00  45
D3D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
D3E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
D3E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
D3F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
D3F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CB 4B
D400  10 10 0B 08 00 14 00 20  3B
D408  00 2C 80 08 C0 14 40 20  C4
D410  40 2C 40 14 60 20 60 2C  B0
D418  E0 10 3E 1C 1C 40 00 04  96
D420  04 10 28 10 10 30 04 50  D4
D428  1C 50 28 50 28 70 0A 70  F2
D430  00 00 1C 70 22 3E 1C 2C  38
D438  04 7E 10 7E 1C 7E 28 7E  5C
D440  03 0A 24 22 48 0A 58 00  11
D448  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
D450  00 00 00 00 00 00 00 00  24
D458  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
D460  00 00 00 00 00 00 00 00  34
D468  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
D470  00 00 00 00 00 00 00 00  44
D478  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
D480  10 10 0A 08 00 14 00 20  BA
D488  00 2C 80 08 40 14 C0 20  44
D490  40 14 E0 20 60 2C 60 16  BA
```

```
D498  74 1C 5E 08 00 04 28 10  9E
D4A0  10 30 1C 50 28 50 10 70  18
D4A8  1C 70 28 70 00 50 00 00  F0
D4B0  04 10 1C 7C 1C 54 04 7E  22
D4B8  10 7E 1C 7E 28 7E 00 03  5D
D4C0  28 18 01 1E 28 56 FF 1E  8E
D4C8  10 64 FF 32 00 00 01 04  46
D4D0  44 00 00 00 00 00 00 00  E8
D4D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
D4E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
D4E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
D4F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
D4F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CC 61
D500  1C 5E 08 08 00 14 00 20  93
D508  00 2C 80 08 E0 14 60 20  05
D510  80 2C E0 1C 62 10 5C 20  5B
D518  00 04 04 10 28 10 10 30  7D
D520  04 50 1C 50 28 50 28 70  C5
D528  0A 70 00 00 1C 70 28 7C  A7
D530  10 32 04 7E 10 7E 1C 7E  F1
D538  28 7E 00 00 00 01 00 00  B4
D540  04 04 30 10 30 1C 30 28  01
D548  30 00 00 00 00 00 00 00  4D
D550  00 00 00 00 00 00 00 00  25
D558  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
D560  00 00 00 00 00 00 00 00  35
D568  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
D570  00 00 00 00 00 00 00 00  45
D578  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
D580. 1C 5E 0C 08 80 14 00 20  97
D588  00 2C 00 08 20 08 40 14  0D
D590  40 20 C0 2C C0 14 60 20  05
D598  60 2C E0 10 38 10 20 04  55
D5A0  00 04 04 10 28 10 10 30  05
D5A8  04 50 1C 50 28 50 1C 70  41
D5B0  0A 70 00 00 28 70 0A 3E  DF
D5B8  10 18 04 7E 10 7E 1C 7E  5F
D5C0  28 7E 00 00 00 00 0C 04  4B
D5C8  10 10 10 1C 10 28 10 04  35
D5D0  30 10 30 1C 30 28 30 04  BD
D5D8  50 10 50 1C 50 28 50 00  41
D5E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
D5E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
D5F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
D5F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CD 09
D600  1C 5E 0A 08 00 14 00 20  96
D608  00 08 40 14 40 20 C0 2C  86
D610  C0 14 60 20 60 2C E0 04  AA
D618  38 04 58 10 00 04 04 10  AA
D620  28 10 10 30 04 50 1C 50  2E
D628  28 50 28 70 0A 70 00 00  88
D630  1C 70 00 40 04 6C 04 20  66
D638  10 20 1C 20 28 20 00 00  C2
D640  03 10 32 01 1A 28 24 FF  C1
D648  32 1C 78 FF 20 00 01 28  2C
D650  48 00 00 00 00 00 00 00  6E
D658  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
D660  00 00 00 00 00 00 00 00  36
D668  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
D670  00 00 00 00 00 00 00 00  46
D678  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
D680  1C 40 0A 08 00 14 00 20  F8
D688  00 08 40 14 40 20 C0 2C  06
D690  C0 08 60 14 E0 2C 7C 04  2E
D698  3C 1C 2C 01 00 04 04 10  0B
D6A0  28 10 1C 30 28 30 04 50  A6
D6A8  1C 50 04 70 0A 70 00 00  D8
D6B0  10 30 0A 44 1C 24 04 7E  D6
D6B8  10 7E 1C 7E 28 7E 04 22  82
D6C0  1C 0A 30 16 4C 0A 54 00  AC
D6C8  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
D6D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
D6D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
D6E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
D6E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
D6F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
D6F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CE 52
D700  1C 40 09 08 00 14 00 20  78
D708  00 08 40 14 40 20 C0 2C  87
D710  C0 08 60 14 E0 04 3C 1C  5F
D718  2C 08 00 04 10 30 1C 30  B3
D720  28 30 04 50 1C 50 04 70  83
D728  10 70 22 10 00 00 04 10  C5
D730  0A 44 1C 24 04 7E 10 7E  A5
D738  1C 7E 28 7E 00 03 1C 20  8E
D740  01 24 1C 54 FF 1C 10 4C  23
D748  01 28 00 00 00 00 00 00  48
D750  00 00 00 00 00 00 00 00  27
D758  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
D760  00 00 00 00 00 00 00 00  37
D768  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
D770  00 00 00 00 00 00 00 00  47
D778  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
D780  04 08 09 08 00 14 00 20  A8
D788  00 08 40 14 40 20 40 2C  87
D790  C0 08 60 14 E0 10 46 10  E9
D798  3C 40 00 04 04 10 28 10  3B
D7A0  10 30 1C 30 28 30 1C 50  C7
D7A8  10 70 00 50 00 00 04 70  C3
D7B0  0A 3E 1C 48 04 7E 10 7E  43
D7B8  1C 7E 28 7E 00 00 00 01  D0
D7C0  00 00 00 00 00 00 00 00  97
D7C8  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
D7D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
D7D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
D7E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
D7E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
D7F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
D7F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CF 81
D800  04 08 09 08 00 14 00 20  29
D808  00 20 20 14 C0 20 40 2C  80
D810  C0 08 E0 14 60 0A 40 1C  6A
D818  4C 20 00 04 04 10 28 10  AC
D820  10 30 1C 30 04 50 04 70  4C
D828  10 70 22 30 00 00 1C 50  3E
D830  10 7C 28 3C 04 7E 10 7E  08
D838  1C 7E 28 7E 00 00 00 00  50
D840  05 04 10 28 10 10 30 1C  C5
D848  30 04 50 00 00 00 00 00  A4
D850  00 00 00 00 00 00 00 00  28
D858  00 00 00 00 00 00 00 00  30
D860  00 00 00 00 00 00 00 00  38
D868  00 00 00 00 00 00 00 00  40
D870  00 00 00 00 00 00 00 00  48
D878  00 00 00 00 00 00 00 00  50
D880  04 08 0C 08 80 14 00 20  2C
D888  00 2C 00 20 20 2C A0 14  AC
D890  C0 20 40 2C 40 08 60 14  70
D898  60 20 E0 1C 44 28 40 02  9A
D8A0  00 04 04 10 28 10 10 30  08
D8A8  1C 30 28 30 04 50 1C 50  E4
D8B0  0A 70 00 00 04 70 16 40  CC
D8B8  22 40 04 7E 10 7E 1C 7E  9C
D8C0  28 7E 00 00 04 28 2C 01  97
D8C8  1C 1C 14 01 18 10 2E 01  44
D8D0  04 10 54 01 18 00 01 10  3A
D8D8  50 00 00 00 00 00 00 00  00
```

```
D8E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
D8E8  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
D8F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
D8F8  00 00 00 00 00 00 00 00  D0 4D
D900  04 40 0A 08 A8 14 28 20  33
D908  28 2C A8 08 48 14 C8 20  29
D910  48 2C C8 08 E8 14 68 04  95
D918  4A 1C 58 10 00 04 04 30  F7
D920  10 30 04 50 10 50 1C 50  59
D928  04 70 10 70 22 30 00 00  47
D930  28 50 00 48 1C 5C 04 10  55
D938  10 10 1C 10 28 10 00 00  95
D940  00 00 0A 04 30 10 30 1C  B3
D948  30 28 32 04 50 10 50 1C  7B
D950  50 28 50 04 70 10 70 00  E5
D958  00 00 00 00 00 00 00 00  31
D960  00 00 00 00 00 00 00 00  39
D968  00 00 00 00 00 00 00 00  41
D970  00 00 00 00 00 00 00 00  49
D978  00 00 00 00 00 00 00 00  51
D980  04 2A 0B 08 8C 14 0C 20  66
D988  0C 2C 0C 08 2C 14 AC 20  B9
D990  CC 2C 4C 08 6C 14 6C 20  C1
D998  EC 0A 0A 28 50 20 00 04  0D
D9A0  04 10 10 10 1C 10 1C 30  25
D9A8  04 50 10 70 1C 70 00 30  11
D9B0  00 00 10 30 04 02 28 54  4B
D9B8  04 00 10 00 1C 00 28 00  E9
D9C0  00 00 00 00 0C 04 10 10  C9
D9C8  10 1C 10 28 10 04 32 10  5B
D9D0  30 1C 30 28 30 04 50 10  E1
D9D8  50 10 70 1C 70 00 00 00  0D
D9E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
D9E8  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
D9F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
D9F8  00 00 00 00 00 00 00 00  D1 A7
DA00  04 60 0B 20 0C 2C 8C 14  41
DA08  AC 20 2C 08 D0 14 50 20  36
DA10  50 2C 50 08 70 14 70 20  D2
DA18  F0 28 14 28 54 04 00 04  A2
DA20  1C 10 28 10 28 30 04 50  0A
DA28  1C 50 28 4C 10 74 16 74  F0
DA30  00 00 1C 30 22 4C 28 5A  46
DA38  04 00 10 00 1C 00 28 00  6A
DA40  00 00 00 00 0C 1C 10 28  7A
DA48  10 10 30 1C 30 28 30 04  1A
DA50  4C 10 4C 1C 4C 28 50 04  B6
DA58  6C 10 6C 1C 6C 00 00 00  A2
DA60  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
DA68  00 00 00 00 00 00 00 00  42
DA70  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
DA78  00 00 00 00 00 00 00 00  52
DA80  04 60 0D 14 00 20 00 2C  2B
DA88  00 08 92 14 12 20 12 2C  80
DA90  12 20 32 2C B2 20 54 2C  4C
DA98  D4 20 72 2C F2 04 0C 1C  22
DAA0  16 01 00 04 04 10 10 10  C9
DAA8  28 10 28 30 1C 50 28 50  F6
DAB0  04 70 16 70 00 00 28 70  1C
DAB8  04 4A 1C 24 04 40 10 40  B4
DAC0  1C 40 28 40 00 00 00 00  5E
DAC8  0A 04 10 10 10 28 10 1C  34
DAD0  30 28 30 1C 50 28 50 1C  32
DAD8  6E 04 70 28 70 00 00 00  2C
DAE0  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
DAE8  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
DAF0  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
DAF8  00 00 00 00 00 00 00 00  D2 89
DB00  1C 30 08 08 14 14 14 20  93
DB08  14 2C 94 14 54 20 D4 08  1B
DB10  74 14 F4 04 78 1C 58 40  97
DB18  10 04 28 10 04 30 04 50  C7
DB20  10 50 1C 50 04 70 10 70  BB
DB28  0A 10 16 10 04 10 0A 12  73
DB30  1C 5C 04 00 10 18 1C 00  CB
DB38  28 00 00 00 00 00 0D 04  4C
DB40  10 10 00 28 10 04 30 10  B7
DB48  34 1C 34 28 34 04 50 10  67
DB50  50 1C 50 04 70 10 70 1C  F7
DB58  70 00 00 00 00 00 00 00  A3
DB60  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
DB68  00 00 00 00 00 00 00 00  43
DB70  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
DB78  00 00 00 00 00 00 00 00  53
DB80  10 40 0C 14 90 20 10 08  93
DB88  30 14 B0 20 30 14 50 20  2B
DB90  50 2C D0 08 F0 14 70 20  53
DB98  70 2C 70 22 60 04 2E 01  34
DBA0  04 04 1C 30 04 50 10 4E  81
DBA8  28 50 04 70 10 70 28 70  87
DBB0  16 08 16 18 10 20 00 50  57
DBB8  04 20 04 00 10 00 1C 00  E7
DBC0  28 00 00 00 00 00 0B 10  DE
DBC8  10 10 2E 1C 30 04 50 10  A1
DBD0  50 1C 50 28 50 04 70 10  63
DBD8  70 1C 70 28 70 00 00 00  47
DBE0  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
DBE8  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
DBF0  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
DBF8  00 00 00 00 00 00 00 00  D3 15
DC00  04 40 0A 14 10 14 30 20  B2
DC08  30 2C B0 08 D0 14 50 20  4C
DC10  50 2C 50 14 F0 20 70 10  5C
DC18  20 04 54 02 20 04 1C 10  BE
DC20  04 30 10 30 1C 30 28 30  14
DC28  04 50 28 52 16 6C 22 6C  E2
DC30  10 70 28 20 04 5C 04 00  38
DC38  10 00 1C 00 28 00 00 00  68
DC40  00 00 0C 04 30 10 30 1C  B8
DC48  30 28 30 04 52 10 52 1C  80
DC50  52 28 52 04 70 10 70 1C  08
DC58  70 28 70 00 00 00 00 00  3C
DC60  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
DC68  00 00 00 00 00 00 00 00  44
DC70  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
DC78  00 00 00 00 00 00 00 00  54
DC80  10 50 0A 08 10 14 10 20  22
DC88  10 2C 90 14 30 08 50 14  E0
DC90  D0 14 70 20 70 2C F0 10  7C
DC98  08 1C 3C 01 04 04 04 10  F1
DCA0  28 10 1C 30 04 50 28 50  CC
DCA8  10 70 28 70 0A 2C 0A 34  10
DCB0  0A 50 0A 00 1C 60 04 00  70
DCB8  1C 00 28 00 10 20 00 00  08
DCC0  00 00 09 04 10 28 12 04  F7
DCC8  30 1C 30 04 50 10 4E 28  FA
DCD0  50 10 70 28 70 00 00 00  14
DCD8  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
DCE0  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
DCE8  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
DCF0  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
DCF8  00 00 00 00 00 00 00 00  D4 E6
DD00  04 60 0A 14 10 20 90 08  27
DD08  30 14 B0 20 30 2C 30 08  8D
DD10  F0 14 70 20 70 2C F0 16  23
DD18  78 04 20 10 08 04 10 10  CD
```

```
DD20  04 30 28 30 04 50 28 50  55
DD28  04 70 28 70 0A 70 00 10  9B
DD30  16 70 1C 68 10 20 04 00  4B
DD38  28 00 10 50 1C 50 00 00  09
DD40  00 00 0C 10 10 1C 10 04  79
DD48  30 10 30 1C 30 28 30 04  3D
DD50  50 28 50 04 70 10 6E 1C  03
DD58  72 28 70 00 00 00 00 00  3F
DD60  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
DD68  00 00 00 00 00 00 00 00  45
DD70  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
DD78  00 00 00 00 00 00 00 00  55
DD80  04 3C 0C 20 0C 2C 0C 08  15
DD88  2C 14 AC 08 4C 14 CC 20  A5
DD90  4C 2C CC 08 6C 14 6C 20  C5
DD98  6C 2C EC 28 46 1C 5C 20  FF
DDA0  04 04 22 0C 04 2C 10 2C  1F
DDA8  04 4C 10 4C 04 6C 28 6C  35
DDB0  28 40 28 54 28 2C 22 68  4F
DDB8  1C 50 04 0A 10 7C 1C 7C  33
DDC0  28 7C 02 0A 3C 16 52 02  F3
DDC8  10 4A FF 16 1C 1C 01 28  75
DDD0  02 1C 60 01 16 28 76 FF  DF
DDD8  14 01 16 00 0A 04 2C 10  2A
DDE0  2C 1C 38 28 38 04 4C 10  FD
DDE8  4C 04 6C 10 6C 1C 6C 28  AD
DDF0  6C 00 00 00 00 00 00 00  39
DDF8  00 00 00 00 00 00 00 00  D5 61
DE00  00 00 00 20 20 20 20 20  7E
DE08  20 20 20 20 20 20 20 20  E6
DE10  20 20 20 20 20 20 20 20  EE
DE18  20 20 20 20 20 20 20 20  F6
DE20  20 20 20 20 20 20 20 20  FE
DE28  20 20 20 20 20 20 20 20  06
DE30  20 20 20 20 20 20 20 20  0E
DE38  20 20 20 20 20 20 20 20  16
DE40  20 20 20 20 20 20 20 20  1E
DE48  20 20 20 20 20 20 20 20  26
DE50  20 20 20 20 20 20 20 20  2E
DE58  20 20 20 20 20 20 20 00  16
DE60  00 00 04 00 00 10 10 10  72
DE68  10 10 10 10 10 10 10 10  C6
DE70  10 10 10 10 10 10 10 10  CE
DE78  00 10 10 10 10 10 10 10  C6
DE80  10 10 10 10 10 00 00 00  AE
DE88  08 00 00 00 20 20 20 20  EE
DE90  20 00 00 00 00 10 10 10  BE
DE98  10 10 10 10 10 10 10 10  F6
DEA0  10 10 10 10 10 10 10 10  FE
DEA8  10 10 10 10 10 10 10 10  06
DEB0  10 10 10 10 10 10 10 10  0E
DEB8  10 10 10 10 10 10 10 10  16
DEC0  10 10 10 00 00 20 20 20  2E
DEC8  20 20 20 20 20 20 20 20  A6
DED0  20 20 20 20 20 20 20 20  AE
DED8  20 20 20 20 20 20 20 20  B6
DEE0  20 20 20 20 20 00 00 80  DE
DEE8  80 80 80 80 80 00 00 00  46
DEF0  00 00 20 20 20 20 20 20  8E
DEF8  20 20 00 00 00 04 10 00  2A 10
DF00  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
DF08  0C 0C 0C 0C 0C 0C 00 0C  3B
DF10  33 33 33 00 00 00 00 00  88
DF18  0C 0C 3F 0C 0C 33 33 33  FF
DF20  00 0C 3F 3C 3F 0F 3F 0C  1F
DF28  00 00 0C 00 3F 00 0C 00  5E
DF30  00 00 0C 33 0C 33 3F 33  FF
DF38  3C 0C 30 00 00 00 00 00  8F
DF40  03 0C 30 30 30 30 0C 03  FD
DF48  30 0C 03 03 03 03 0C 30  AB
DF50  00 00 00 33 0C 33 00 00  A1
DF58  00 00 0C 0C 3F 0C 0C 00  A6
DF60  00 00 00 00 00 3C 0C 30  B7
DF68  00 00 00 00 3F 00 00 00  86
DF70  00 00 00 00 00 00 00 30  7F
DF78  00 00 00 03 0C 30 00 00  96
DF80  0C 33 33 33 33 33 33 0C  A9
DF88  0C 3C 0C 0C 0C 0C 0C 3F  2A
DF90  0C 33 33 03 0C 30 30 3F  8F
DF98  3F 03 03 0C 03 33 33 0C  3D
DFA0  03 0F 33 33 33 3F 03 03  6F
DFA8  3F 30 3C 33 03 33 33 0C  DA
DFB0  0C 33 30 3C 33 33 33 0C  DF
DFB8  3F 33 33 03 0C 0C 0C 0C  6F
DFC0  0C 33 33 0C 33 33 33 0C  C2
DFC8  0C 33 33 33 0F 03 03 3C  9D
DFD0  00 00 0C 00 00 0C 00 00  C7
DFD8  00 00 0C 00 00 3C 0C 30  3B
DFE0  00 00 03 0C 30 0C 03 00  0D
DFE8  00 00 00 3F 00 3F 00 00  45
DFF0  00 00 30 0C 03 0C 30 00  4A
DFF8  0C 33 33 03 0C 0C 00 0C  70 30
E000  3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F  D8
E008  0C 33 33 33 3F 33 33 33  65
E010  3C 33 33 3C 33 33 33 3C  A3
E018  0C 33 33 30 30 33 33 0C  3C
E020  3C 33 33 33 33 33 33 3C  AA
E028  3F 30 30 3C 30 30 30 3F  B2
E030  3F 30 30 3C 30 30 30 30  AB
E038  0C 33 33 30 3F 33 33 0F  6E
E040  33 33 33 3F 33 33 33 33  C4
E048  3F 0C 0C 0C 0C 0C 0C 3F  EE
E050  0F 03 03 03 03 33 33 0C  BD
E058  30 33 33 3C 33 33 33 33  D6
E060  30 30 30 30 30 30 30 3F  CF
E068  33 3F 3F 33 33 33 33 33  F8
E070  33 33 3F 3F 3F 3F 33 33  18
E078  0C 33 33 33 33 33 33 0C  A2
E080  3C 33 33 3C 30 30 30 30  FE
E088  0C 33 33 33 33 33 0C 0F  8E
E090  3C 33 33 3C 33 33 33 33  1A
E098  0C 33 30 0C 03 33 33 0C  68
E0A0  3F 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C  13
E0A8  33 33 33 33 33 33 33 0C  F9
E0B0  33 33 33 33 33 33 0C 0C  DA
E0B8  33 33 33 33 33 3F 3F 33  48
E0C0  33 33 33 0C 0C 33 33 33  EA
E0C8  33 33 33 0C 0C 0C 0C 0C  7D
E0D0  3F 03 03 0C 30 30 30 3F  D0
E0D8  0F 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0F  1E
E0E0  33 33 0C 3F 0C 3F 0C 0C  D4
E0E8  3C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 3C  88
E0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
E0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  D8 6C
E100  00 00 00 00 0A A0 2A 80  35
E108  28 80 2A A0 0A 80 02 00  E7
E110  AA 80 8A 88 8A A8 0A 80  E9
E118  0A A8 02 04 56 04 40 05  50
E120  00 00 00 00 00 00 0F C0  D0
E128  0C C0 3F F0 0F C0 03 00  D6
E130  AA 80 8A 8C CA A8 0A 80  4D
E138  0A A8 02 08 AA 08 80 0A  11
E140  00 00 0A A0 2A 80 28 80  1D
E148  2A A0 0A 80 02 00 0A 80  09
E150  2A 80 2A A0 0A 80 0A 80  B9
E158  02 80 01 00 05 00 01 40  02
```

```
E160  00 00 00 00 0F C0 0C C0  DC
E168  3F F0 0F C0 03 00 0A 80  D4
E170  2A 80 2A B0 0B 80 0A 80  EA
E178  02 80 02 00 0A 00 02 80  69
E180  00 00 00 00 0A A0 02 A8  B5
E188  02 28 0A A8 02 A0 00 80  67
E190  02 AA 22 A2 2A A2 02 A0  4F
E198  2A A0 10 80 10 95 50 01  C9
E1A0  00 00 00 00 00 00 03 F0  74
E1A8  03 30 0F FC 03 F0 00 C0  7A
E1B0  02 AA 32 A2 2A A3 02 A0  80
E1B8  2A A0 20 80 20 AA A0 02  6F
E1C0  00 00 0A A0 02 A8 02 28  1F
E1C8  0A A8 02 A0 00 80 02 A0  1F
E1D0  02 A8 0A A8 02 A0 02 A0  51
E1D8  02 80 00 40 00 50 01 40  0C
E1E0  00 00 00 00 03 F0 03 30  E7
E1E8  0F FC 03 F0 00 C0 02 A0  29
E1F0  02 A8 0E A8 02 E0 02 A0  B5
E1F8  02 80 00 80 00 A0 02 80  FD 0B
E200  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
E208  0A 80 2A A0 22 20 2A A0  4A
E210  0A 80 2A A0 8A 88 8A 88  6A
E218  AA A8 9A 98 04 40 14 50  26
E220  00 00 00 00 00 00 00 00  02
E228  00 00 0F C0 03 00 3F F0  0B
E230  0F C0 2A A0 8A 88 8A 88  CF
E238  AA A8 EA AC 08 80 28 A0  52
E240  80 08 8A 88 AA A8 A2 28  D8
E248  AA A8 8A 88 22 20 2A A0  9A
E250  0A 80 0A 80 0A 80 04 80  54
E258  04 80 04 40 00 40 00 40  82
E260  C0 0C 80 08 8F C8 83 08  78
E268  BF F8 8F C8 23 20 2A A0  65
E270  0A 80 0A 80 0A 80 08 80  78
E278  08 80 08 80 00 80 00 80  6A
E280  8A 88 AA A8 A2 28 AA A8  E2
E288  AA A8 0A 80 0A 80 0A 80  5A
E290  0A 80 08 80 08 80 04 40  50
E298  04 40 04 40 00 00 00 00  02
E2A0  C0 0C 8F C8 83 08 BF F8  E7
E2A8  AA A8 0A 80 0A 80 0A 80  7A
E2B0  0A 80 08 80 08 80 08 80  B4
E2B8  08 80 08 80 00 00 00 00  AA
E2C0  80 08 80 08 8A 88 AA A8  16
E2C8  A2 28 AA A8 2A A0 0A 80  1A
E2D0  0A 80 0A 80 0A 80 08 80  D8
E2D8  08 80 04 40 04 40 04 40  0E
E2E0  C0 0C 80 08 80 C8 8F C8  F5
E2E8  83 08 BF F8 2E E0 0A 80  A4
E2F0  0A 80 0A 80 0A 80 08 80  F8
E2F8  08 80 08 80 08 80 08 80  FA 1F
E300  00 00 0A 80 25 60 21 20  33
E308  15 50 06 40 01 00 0A A0  41
E310  2A 88 8A 82 8A 88 26 84  6D
E318  08 80 10 40 10 14 14 10  1B
E320  00 00 00 00 0F C0 03 00  D5
E328  3F F0 0E C0 03 00 0A A0  B5
E330  2A 88 8A 82 8A 88 2E 8C  9D
E338  08 80 20 80 20 28 28 20  D3
E340  00 00 00 00 00 00 0A 80  AD
E348  25 60 21 20 15 50 06 44  A0
E350  2A 82 AA A2 26 88 0A 80  63
E358  0A 80 18 80 10 54 14 10  E5
E360  00 00 00 00 00 00 00 00  43
E368  0F C0 03 00 3F F0 0E CC  26
E370  2A 82 AA A2 2E 88 0A 80  8B
E378  0A 80 28 80 20 A8 28 20  9D
E380  00 00 00 00 00 00 00 00  63
E388  00 04 00 02 0A 82 25 62  84
E390  91 12 95 58 25 58 2A A0  4A
E398  2A A8 0A A0 1A 54 50 14  C9
E3A0  00 00 00 00 00 00 00 00  83
E3A8  00 0C 00 02 00 02 0F C2  6C
E3B0  B3 32 BF F8 2F F8 2A A0  20
E3B8  2A A8 0A A0 2A A8 A0 28  B1
E3C0  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
E3C8  00 00 00 00 00 00 05 40  F0
E3D0  15 50 11 10 11 10 24 61  DF
E3D8  A5 69 A9 A9 AA 55 69 7C  FF
E3E0  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
E3E8  00 00 00 00 00 00 0F C0  9A
E3F0  3F F0 33 30 33 30 2C E3  D7
E3F8  AF EB AB AA AA AA AA 94  5C F7
E400  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
E408  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
E410  00 00 03 C0 0F F0 3F 30  25
E418  33 30 30 C2 AC E3 57 FB  32
E420  00 00 00 00 00 00 00 00  04
E428  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
E430  00 00 03 C0 0F F0 3F 30  45
E438  33 30 30 C2 AC E3 AB DB  86
E440  00 00 0A 80 2A A0 22 20  BA
E448  2A A0 0A 80 02 00 2A A0  4C
E450  8A 88 8A 88 2A A0 08 80  AA
E458  08 80 04 40 04 40 14 50  B0
E460  00 00 00 00 0F C0 03 00  16
E468  3F F0 0F C0 03 00 2A A0  17
E470  8A 88 8A 88 3A B0 08 80  EA
E478  08 80 08 80 08 80 28 A0  BC
E480  00 00 00 00 00 00 00 00  64
E488  00 00 00 00 00 00 00 00  6C
E490  00 00 00 00 00 00 00 00  74
E498  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
E4A0  00 00 00 00 00 00 00 00  84
E4A8  00 00 00 00 00 00 00 00  8C
E4B0  00 00 00 00 00 00 00 00  94
E4B8  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
E4C0  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
E4C8  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
E4D0  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
E4D8  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
E4E0  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
E4E8  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
E4F0  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
E4F8  00 00 00 00 00 00 00 00  DC 35
E500  00 00 00 00 00 00 0F FC  F0
E508  15 5C 15 5C 16 5C 1A 9C  F7
E510  16 5C 16 5C 16 5C 16 5C  BD
E518  15 5C 15 5C 15 50 00 00  44
E520  00 00 00 00 00 00 0F FC  10
E528  2A AC 2A AC 2B AC 2F EC  AB
E530  2B AC 2B AC 2B AC 2B AC  71
E538  2A AC 2A AC 2A A0 00 00  93
E540  00 00 00 00 00 00 2A A0  EF
E548  AA A8 AA A8 00 00 AA A8  23
E550  AA A8 A8 A8 A8 A8 A8 A8  77
E558  AA A8 AA A8 AA A8 AA A8  85
E560  00 00 00 00 00 00 3F F0  74
E568  FF FC FF FC 00 00 FF FC  3E
E570  FF FC FC FC FC FC FC FC  38
E578  FF FC FF FC FF FC FF FC  49
E580  00 00 00 00 00 00 02 00  67
E588  0A 80 08 80 02 00 02 00  83
E590  02 00 02 00 02 00 02 80  FD
E598  02 00 00 00 00 00 00 00  7F
```

```
E5A0  00 00 00 00 00 00 03 00  88
E5A8  0F C0 0C C0 03 00 03 00  2E
E5B0  03 00 03 00 03 00 03 C0  61
E5B8  03 00 00 00 00 00 00 00  A0
E5C0  00 00 0F C0 0C C0 0C C0  0C
E5C8  0C C0 0C C0 0C C0 0C C0  DD
E5D0  30 30 C0 0C D5 5C D5 5C  43
E5D8  D5 5C D5 5C 35 70 0F C0  93
E5E0  00 00 0F C0 0C C0 0C C0  2C
E5E8  0C C0 0C C0 0C C0 0C C0  FD
E5F0  30 30 C0 0C FF FC FF FC  F7
E5F8  FF FC FF FC 3F F0 0F C0  D1 95
E600  00 00 0F C0 0C C0 0C C0  4D
E608  0C C0 0C C0 0C C0 0C C0  1E
E610  30 30 C0 0C EA AC EA AC  4E
E618  EA AC EA AC 3A B0 0F C0  E3
E620  00 00 0F C0 0C C0 0C C0  6D
E628  0C C0 0C C0 0C C0 0C C0  3E
E630  30 30 C0 0C EA AC EA AC  6E
E638  EA AC EA AC 3A B0 0F C0  03
E640  0F C0 3F F0 FF FC FF FC  1A
E648  FF FC FF FC FF FC FF FC  1A
E650  FF FC FF FC FF FC FF FC  22
E658  FF FC FF FC FF FC FF FC  2A
E660  05 40 15 50 55 54 55 54  42
E668  57 54 57 54 5F D4 57 54  82
E670  57 54 57 54 57 54 55 54  00
E678  55 54 55 54 55 54 55 54  02
E680  00 00 00 00 00 00 00 00  66
E688  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
E690  00 00 00 00 00 00 00 00  76
E698  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
E6A0  00 00 00 00 00 00 00 00  86
E6A8  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
E6B0  00 00 00 00 00 00 00 00  96
E6B8  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
E6C0  44 44 11 11 44 44 11 11  FA
E6C8  44 44 11 11 44 44 11 11  02
E6D0  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
E6D8  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
E6E0  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
E6E8  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
E6F0  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
E6F8  00 00 00 00 00 00 00 00  DE 86
E700  00 00 00 00 00 A0 02 A0  29
E708  02 A8 0A A0 0B A8 0A AA  AA
E710  2A 2A 2A AE BA AA AA A8  D9
E718  28 A2 00 A0 02 A0 0A 80  95
E720  00 00 00 00 00 00 00 00  07
E728  00 00 00 0C 03 00 00 20  3E
E730  08 C0 00 0C 30 02 08 F3  18
E738  00 F0 00 F0 03 F0 0F C0  C1
E740  00 00 01 40 05 D0 17 54  A8
E748  5D 55 75 5D 55 75 55 D5  A7
E750  57 55 5D 5D 75 75 55 D5  B1
E758  57 55 1D 54 05 50 01 40  F2
E760  00 00 02 80 0B E0 2F F8  DB
E768  AF FA BF FE BF FE BF FE  2F
E770  BF FE BF FE BF FE BF FE  4B
E778  AF FA 2F F8 0B E0 02 80  9C
E780  00 00 02 00 02 00 57 54  16
E788  5F D4 1F D0 1F D0 3E F0  AE
E790  3E F0 2F E0 2F E0 AF E8  5A
E798  AB A8 01 00 01 00 00 00  D4
E7A0  00 00 02 00 02 00 AA A8  DD
E7A8  AA A8 2A A0 2A A0 2B A0  40
E7B0  2B A0 2A A0 2A A0 AA A8  48
E7B8  AA A8 02 00 02 00 00 00  F5
E7C0  02 00 0A 80 0A 80 0A 80  47
E7C8  0A 80 02 00 0F C0 0F C0  D9
E7D0  0F C0 0F C0 0F C0 0F C0  F3
E7D8  0F C0 0F C0 8F C8 2A A0  7E
E7E0  02 00 0A 80 0A 80 0B 80  68
E7E8  0B 80 03 00 0F C0 0F C0  FB
E7F0  0F C0 0F C0 0F C0 0F C0  13
E7F8  0F C0 0F C0 CF CC 3F F0  47 7C
E800  00 00 00 00 0A 80 28 A0  3A
E808  20 20 88 88 88 A8 A0 28  38
E810  A8 88 88 88 20 20 28 A0  40
E818  0A 80 00 00 00 00 00 00  8A
E820  00 00 00 00 0F C0 3C F0  03
E828  30 30 CC CC CC FC F0 3C  FC
E830  FC CC CC CC 30 30 3C F0  04
E838  0F C0 00 00 00 00 00 00  EF
E840  00 00 00 03 00 3D 03 C4  2F
E848  0F 11 0C 44 3D 11 3C 44  6E
E850  31 10 34 44 31 10 34 40  A6
E858  31 10 34 40 30 00 00 00  25
E860  00 00 00 03 00 3F 03 FF  8C
E868  0F FF 0F FF 3F FF 3F FF  E8
E870  3F FC 3F FC 3F FC 3F F0  38
E878  3F F0 3F C0 30 00 00 00  BE
E880  0C C0 03 00 03 00 23 20  7D
E888  83 08 8F C8 2F E0 00 00  61
E890  3C F0 BC F8 BC F8 3C F0  38
E898  BC F8 BC F8 BC F8 8C C8  F0
E8A0  0C C0 03 00 03 00 03 00  5D
E8A8  03 00 0F C0 0F C0 00 00  31
E8B0  3C F0 3C F0 3C F0 3C F0  48
E8B8  3C F0 3C F0 3C F0 0C C0  F0
E8C0  00 55 01 01 04 01 04 01  09
E8C8  10 01 10 01 10 01 10 01  F4
E8D0  55 55 10 01 10 01 10 01  95
E8D8  10 01 04 01 04 01 01 55  31
E8E0  00 AA 02 02 08 02 08 02  8A
E8E8  20 02 20 02 20 02 20 02  58
E8F0  AA AA 20 02 20 02 20 02  92
E8F8  20 02 08 02 08 02 02 AA  C2 45
E900  C0 03 30 0C 30 0C 0C 30  60
E908  0C 30 0C 30 0C 30 30 0C  E1
E910  30 0C C0 03 C0 03 C0 03  7E
E918  C3 C3 C3 C3 33 CC 0C 30  48
E920  C0 03 30 0C 30 0C 0C 30  80
E928  0C 30 0C 30 0C 30 30 0C  01
E930  30 0C C0 03 C0 03 C0 03  9E
E938  C3 C3 C3 C3 33 CC 0C 30  68
E940  03 C0 03 C0 03 C0 0C 30  AE
E948  0C 30 0C 30 0C 30 0C 30  21
E950  30 0C 30 0C 30 0C 3F FC  28
E958  30 0C 30 0C 30 0C C0 03  B8
E960  03 C0 03 C0 03 C0 0C 30  CE
E968  0C 30 0C 30 0C 30 0C 30  41
E970  30 0C 30 0C 30 0C 3F FC  48
E978  30 0C 30 0C 30 0C C0 03  D8
E980  C0 00 30 03 3C 0C 33 0C  E3
E988  33 0C 33 0C 33 0C 33 0C  6D
E990  30 CC 30 CC 30 CC 30 CC  69
E998  30 CC 30 3C 30 0C C0 03  E8
E9A0  C0 00 30 03 3C 0C 33 0C  03
E9A8  33 0C 33 0C 33 0C 33 0C  8D
E9B0  30 CC 30 CC 30 CC 30 CC  89
E9B8  30 CC 30 3C 30 0C C0 03  08
E9C0  C0 00 C0 00 3F F0 30 0C  94
E9C8  30 0C 30 03 30 03 30 03  86
E9D0  30 03 30 03 30 03 30 03  85
E9D8  30 0C 30 0C 3F F0 C0 00  28
```

```
E9E0  C0 00 C0 00 3F F0 30 0C  B4
E9E8  30 0C 30 03 30 03 30 03  A6
E9F0  30 03 30 03 30 03 30 03  A5
E9F8  30 0C 30 0C 3F F0 C0 00  48 9C
EA00  C0 00 C0 00 3F FC 30 03  D8
EA08  30 00 30 00 30 00 30 00  B2
EA10  3F F0 30 0C 30 00 30 00  C5
EA18  30 03 30 03 3F FF C0 03  69
EA20  C0 00 C0 00 3F FC 30 03  F8
EA28  30 00 30 00 30 00 30 00  D2
EA30  3F F0 30 0C 30 00 30 00  E5
EA38  30 03 30 03 3F FF C0 03  89
EA40  C0 00 30 00 3F F0 30 0C  85
EA48  30 03 30 03 30 03 30 03  FE
EA50  30 0C 3F F0 30 C0 30 30  F5
EA58  30 30 30 0C 30 0C C0 03  DD
EA60  C0 00 30 00 3F F0 30 0C  A5
EA68  30 03 30 03 30 03 30 03  1E
EA70  30 0C 3F F0 30 C0 30 30  15
EA78  30 30 30 0C 30 0C C0 03  FD
EA80  C0 00 C0 00 3F FC 30 03  58
EA88  30 00 30 00 30 00 30 00  32
EA90  3F F0 30 0C 30 00 30 00  45
EA98  30 03 30 03 3F FF C0 03  E9
EAA0  C0 00 C0 00 3F FC 30 03  78
EAA8  30 00 30 00 30 00 30 00  52
EAB0  3F F0 30 0C 30 00 30 00  65
EAB8  30 03 30 03 3F FF C0 03  09
EAC0  C0 00 30 00 3F F0 30 0C  05
EAC8  30 03 30 03 30 03 30 03  7E
EAD0  30 0C 3F F0 30 C0 30 30  75
EAD8  30 30 30 0C 30 0C C0 03  5D
EAE0  C0 00 30 00 3F F0 30 0C  25
EAE8  30 03 30 03 30 03 30 03  9E
EAF0  30 0C 3F F0 30 C0 30 30  95
EAF8  30 30 30 0C 30 0C C0 03  7D 74
EB00  0C 30 00 00 0A A0 0A A0  7B
EB08  0A A0 08 00 0A A0 02 00  51
EB10  AA 88 8A 88 8A A8 8A 80  7B
EB18  05 50 01 10 A9 20 80 28  DA
EB20  0C 30 0F F0 0F F0 0E E0  33
EB28  0F F0 0C 00 0F F0 03 00  20
EB30  FF CC CF CC CF FC CF C0  DB
EB38  05 50 01 10 FD 30 C0 3C  B2
EB40  0C 30 00 00 0A A0 0A A0  BB
EB48  0A A0 08 00 0A 00 02 A0  91
EB50  0A 80 0A 80 2A 80 0A A0  A3
EB58  05 40 01 40 0A 00 02 80  55
EB60  0C 30 0F F0 0F F0 0E E0  73
EB68  0F F0 0C 00 0E 00 03 F0  5F
EB70  0F C0 0F C0 3F C0 0F F0  F7
EB78  05 40 01 40 0F 00 03 C0  BB
EB80  0C 30 00 00 0A A0 0A A0  FB
EB88  0A A0 00 20 0A A0 00 80  67
EB90  22 AA 22 A2 2A A2 02 A2  7B
EB98  05 50 04 40 08 6A 28 02  B8
EBA0  0C 30 0F F0 0F F0 0B B0  80
EBA8  0F F0 00 30 0F F0 00 C0  81
EBB0  33 FF 33 F3 3F F3 03 F3  1B
EBB8  05 50 04 40 0C 7F 3C 03  06
EBC0  0C 30 00 00 0A A0 0A A0  3B
EBC8  0A A0 00 20 00 A0 0A 80  A7
EBD0  02 A0 02 A0 02 A8 0A A0  53
EBD8  01 50 01 40 00 A0 02 80  77
EBE0  0C 30 0F F0 0F F0 0B B0  C0
EBE8  0F F0 00 30 00 B0 0F C0  81
EBF0  03 F0 03 F0 03 FC 0F F0  BF
EBF8  01 50 01 40 00 F0 03 C0  28 74
EC00  0F C0 3F F0 3F F0 FF FC  14
EC08  F3 3C C3 0C C3 0C C3 0C  90
EC10  C3 0C C3 0C 3F F0 3C F0  F5
EC18  3C F0 3F F0 33 30 33 30  25
EC20  0F C0 3F F0 3F F0 FF FC  34

EC28  F3 3C C3 0C C3 0C C3 0C  B0
EC30  C3 0C C3 0C 3F F0 3C F0  15
EC38  3C F0 3F F0 33 30 33 30  45
EC40  00 00 03 F0 03 FC FC 3F  59
EC48  FC 0F 3C 0F 3C 0F F3 FF  C7
EC50  F3 FF 3C 0F 3C 0F FC 0F  CF
EC58  FC 3F 03 FC 00 F0 00 00  6E
EC60  00 00 03 F0 03 FC FC 3F  79
EC68  FC 0F 3C 0F 3C 0F F3 FF  E7
EC70  F3 FF 3C 0F 3C 0F FC 0F  EF
EC78  FC 3F 03 FC 00 F0 00 00  8E
EC80  33 30 33 30 3F F0 3C F0  8D
EC88  3C F0 3F F0 C3 0C C3 0C  6D
EC90  C3 0C C3 0C C3 0C F3 3C  18
EC98  FF FC 3F F0 3F F0 0F C0  AC
ECA0  33 30 33 30 3F F0 3C F0  AD
ECA8  3C F0 3F F0 C3 0C C3 0C  8D
ECB0  C3 0C C3 0C C3 0C F3 3C  38
ECB8  FF FC 3F F0 3F F0 0F C0  CC
ECC0  00 00 0F C0 3F C0 FC 3F  B5
ECC8  F0 3F F0 3C F0 3C FF CF  09
ECD0  FF CF F0 3C F0 3C F0 3F  11
ECD8  FC 3F 3F C0 0F 00 00 00  0D
ECE0  00 00 0F C0 3F C0 FC 3F  D5
ECE8  F0 3F F0 3C F0 3C FF CF  29
ECF0  FF CF F0 3C F0 3C F0 3F  31
ECF8  FC 3F 3F C0 0F 00 00 00  2D 6A
ED00  A8 A8 A8 A8 00 00 8A 8A  A1
ED08  8A 8A 00 00 A8 A8 A8 A8  A9
ED10  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
ED18  00 00 00 00 00 00 00 00  05
ED20  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
ED28  00 00 00 00 00 00 00 00  15
ED30  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
ED38  00 00 00 00 00 00 00 00  25
ED40  FC FC FC FC 00 00 CF CF  BB
ED48  CF CF 00 00 FC FC FC FC  C3
ED50  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
ED58  00 00 00 00 00 00 00 00  45
ED60  FC FC FC FC 00 00 CF CF  DB
ED68  CF CF 00 00 FC FC FC FC  E3
ED70  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
ED78  00 00 00 00 00 00 00 00  65
ED80  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
ED88  00 00 00 00 00 00 00 00  75
ED90  00 00 00 00 00 00 00 00  7D
ED98  00 00 00 00 00 00 00 00  85
EDA0  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
EDA8  00 00 00 00 00 00 00 00  95
EDB0  00 00 00 00 00 00 0C 00  A9
EDB8  03 00 00 C0 00 C0 03 00  2B
EDC0  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
EDC8  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
EDD0  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
EDD8  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
EDE0  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
EDE8  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
EDF0  00 C0 00 C0 33 00 0C 00  9C
EDF8  0C 00 0C 00 03 00 03 00  03 0F
EE00  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
EE08  00 00 02 00 00 00 00 00  F8
EE10  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
EE18  00 00 00 00 00 00 00 00  06
EE20  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
EE28  00 00 02 00 0C 00 0C 00  30
EE30  0C 00 0C 00 33 30 00 C0  59
EE38  00 C0 00 C0 03 00 03 00  AC
EE40  00 00 00 00 02 00 0A 80  BA
EE48  02 00 00 00 00 00 00 00  38
EE50  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
EE58  00 00 00 00 00 00 00 00  46
EE60  00 00 00 00 02 00 0A 80  DA
EE68  02 CC 00 33 00 30 00 C0  47

EE70  00 C0 33 00 0C 00 0C 00  69
EE78  0C 00 0C 00 03 00 03 00  84
EE80  00 00 00 00 0A AA 00 A0  C2
EE88  00 00 00 00 00 00 00 00  76
EE90  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
EE98  00 00 00 00 00 00 00 00  86
EEA0  00 00 00 00 0A AA 00 A0  E2
EEA8  C0 C0 33 00 0C 00 0C 00  61
EEB0  0C 00 03 30 03 C0 03 00  A3
EEB8  0C 00 0C 00 03 00 03 00  C4
EEC0  00 00 02 A8 0B 0E 08 02  7B
EEC8  02 A8 00 00 00 00 00 00  60
EED0  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
EED8  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
EEE0  00 00 02 A8 0B 0E 08 02  9B
EEE8  C2 A8 33 00 0C 00 0C 00  8B
EEF0  0C 0C 03 30 00 C0 00 30  19
EEF8  00 30 0C C0 03 00 03 00  E8 DD
EF00  00 00 00 00 00 00 00 30  1F
EF08  00 30 00 C0 00 00 00 00  E7
EF10  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
EF18  00 00 00 00 00 00 00 00  07
EF20  FF FF 3F FC 3F FC 0F F0  82
EF28  0F F0 03 C0 00 00 00 00  D9
EF30  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
EF38  00 00 00 00 00 00 00 00  27
EF40  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
EF48  00 00 00 00 00 00 00 00  37
EF50  00 00 00 00 00 30 00 30  9F
EF58  00 C0 00 00 00 00 00 00  07
EF60  00 00 00 30 03 30 03 F0  A5
EF68  33 F0 3F F0 3F FC 3F FC  1F
EF70  3F FC 3F FC 3F F0 0F F0  03
EF78  0F C0 03 00 00 00 00 00  39
EF80  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
EF88  00 00 00 00 00 00 00 00  77
EF90  00 00 00 00 00 30 00 0C  BB
EF98  00 0C 00 00 00 00 00 00  93
EFA0  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
EFA8  00 00 00 00 00 00 00 00  97
EFB0  00 00 03 C0 0F F0 3F FC  9C
EFB8  FF FF FF FF FF FF 3F FC  DC
EFC0  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
EFC8  00 00 00 00 00 C0 00 C0  37
EFD0  00 30 00 00 00 00 00 00  EF
EFD8  00 0C 00 0C 00 30 00 00  0F
EFE0  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
EFE8  00 00 00 00 03 C0 03 C0  5D
EFF0  0F F0 0F F0 3F FC 3F FC  53
EFF8  3F FC 3F FC 3F FC 0F F0  97 25
F000  0C 00 0F 00 0F C0 0F F0  D9
F008  0F F0 0E 20 0C 00 0F F0  30
F010  0F F0 0F F0 0E F0 0E F0  FA
F018  AA A8 0F F0 0F F0 FB F8  4B
F020  08 00 0A 00 0A 80 0A A0  56
F028  0A A0 0A 20 08 00 0A A0  9E
F030  0A A0 0A A0 0B A0 0B A0  CA
F038  03 00 0A A0 0A A0 AE AC  D9
F040  0C 00 0F 00 0F C0 0F F0  19
F048  0F F0 0E 20 0C 00 0F F0  70
F050  0F F2 0F A8 0F F8 0F F8  06
F058  0F E0 0F B0 0E F0 FE B0  A2
F060  08 00 0A 00 0A 80 0A A0  96
F068  0A A0 0A 20 08 00 0A A0  DE
F070  0A A0 0A FC 0A A0 0A A0  64
F078  0A 80 0A 20 08 A0 AB E0  4F
F080  00 30 00 F0 03 F0 0F F0  82
F088  0F F0 08 B0 00 30 0F F0  5E
F090  0F F0 0F F0 0F B0 0F B0  FC
F098  2A AA 0F F0 0F F0 2F EF  78
F0A0  00 20 00 A0 02 A0 0A A0  9C
F0A8  0A A0 08 A0 00 20 0A A0  B4
F0B0  0A A0 0A A0 0A E0 0A E0  C8

F0B8  00 C0 0A A0 0A A0 3A BA  B0
F0C0  00 30 00 F0 03 F0 0F F0  C2
F0C8  0F F0 08 B0 00 30 0F F0  9E
F0D0  8F F0 2A F0 2F F0 2F F0  97
F0D8  0B F0 0E F0 0F B0 0E BF  4D
F0E0  00 20 00 A0 02 A0 0A A0  DC
F0E8  0A A0 08 A0 00 20 0A A0  F4
F0F0  0A A0 3F A0 0A A0 0A A0  BD
F0F8  02 A0 08 A0 0A 20 0B EA  51 FB
F100  00 00 02 A0 0B F0 0E E0  7C
F108  0F F0 07 F0 05 D0 0F FC  CF
F110  37 F3 37 F3 37 F3 07 F0  76
F118  07 30 03 30 03 30 03 30  D9
F120  00 00 03 F0 0F F0 0E E0  F1
F128  0F F0 0F F0 0F F0 0F FC  21
F130  3F F3 3F F3 3F F3 0F F0  B6
F138  0F 30 03 30 03 30 03 30  01
F140  00 00 02 A0 4B F1 5E E5  52
F148  5F F5 57 F5 55 D5 5F FD  5F
F150  77 F7 77 F7 73 F3 43 F1  B7
F158  43 31 03 30 03 30 03 30  56
F160  00 00 03 F0 CF F3 FE EF  F3
F168  FF FF FF FF FF FF FF FF  51
F170  FF FF FF FF F3 F3 C3 F3  F9
F178  C3 33 03 30 03 30 03 30  F8
F180  00 00 0A 80 0F E0 0B B0  A5
F188  0F F0 0F D0 07 50 3F F0  DD
F190  CF DC CF DC CF DC 0F D0  61
F198  0C D0 0C C0 0C C0 0C C0  C9
F1A0  00 00 0F C0 0F F0 0B B0  1A
F1A8  0F F0 0F F0 0F F0 3F F0  C5
F1B0  CF FC CF FC CF FC 0F F0  01
F1B8  0C F0 0C C0 0C C0 0C C0  09
F1C0  00 00 0A 80 4F E1 5B B5  7B
F1C8  5F F5 5F D5 57 55 7F F5  61
F1D0  DF DD DF DD CF CD 4F C1  E5
F1D8  4C C1 0C C0 0C C0 0C C0  3A
F1E0  00 00 0F C0 CF F3 FB BF  1C
F1E8  FF FF FF FF FF FF FF FF  D1
F1F0  FF FF FF FF CF CF CF C3  0D
F1F8  CC C3 0C C0 0C C0 0C C0  DC 1C
F200  00 00 00 00 00 00 2A A0  BC
F208  AA A8 AA A8 00 00 AA A8  F0
F210  AA A8 A8 A8 A8 A8 A8 A8  44
F218  AA A8 AA A8 AA A8 AA A8  52
F220  00 00 00 00 00 00 3F F0  41
F228  FF FC FF FC 00 00 FF FC  0B
F230  FF FC FC FC FC FC FC FC  05
F238  FF FC FF FC FF FC FF FC  16
F240  00 00 00 00 00 00 3F F0  61
F248  FF FC FF FC 00 00 FF FC  2B
F250  FF FC FC FC FC FC FC FC  25
F258  FF FC FF FC FF FC FF FC  36
F260  00 00 00 00 00 00 3F F0  81
F268  FF FC FF FC 00 00 FF FC  4B
F270  FF FC FC FC FC FC FC FC  45
F278  FF FC FF FC FF FC FF FC  56
F280  00 00 00 00 00 00 00 00  72
F288  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
F290  00 00 00 00 00 00 00 00  82
F298  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
F2A0  00 00 00 00 00 00 00 00  92
F2A8  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
F2B0  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
F2B8  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
F2C0  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
F2C8  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
F2D0  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
F2D8  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
F2E0  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
F2E8  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
F2F0  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
F2F8  00 00 00 00 00 00 00 00  EA 17
```

X1シリーズ(要ディスク)
BASES

このゲームはディスク専用だ。また、BASICはNEW BASIC(CZ-8FB01 Ver. 2.0)を使ってくれ。これ以外のBASICでは完全な動作をしないから注意! プログラムは、リスト1~19のBASICと、リスト20~42のマシン語プログラムで構成されている。それぞれ間違いなく打ち込んでいくように。

では、プログラムの入力方法を説明する。まずNEW BASICを立ち上げる。NEWONと聞いてくるので RETURN だけを入力する。リスト1~19までは、BASICなのでリスト通りに打ち込み、

リスト1　SAVE"START" RETURN
リスト2　SAVE"ST2" RETURN
リスト3　SAVE"MA1" RETURN
リスト4　SAVE"ショクM" RETURN
リスト5　SAVE"M2" RETURN
リスト6　SAVE"M3" RETURN
リスト7　SAVE"M4" RETURN
リスト8　SAVE"M5" RETURN
リスト9　SAVE"M6!" RETURN
リスト10　SAVE"M7?" RETURN
リスト11　SAVE"M8" RETURN
リスト12　SAVE"M9" RETURN
リスト13　SAVE"M10" RETURN
リスト14　SAVE"M11" RETURN
リスト15　SAVE"M12" RETURN
リスト16　SAVE"M13" RETURN
リスト17　SAVE"M14" RETURN
リスト18　SAVE"M15" RETURN
リスト19　SAVE"ENDM" RETURN

でディスクにセーブしよう。

次にリスト20~39のマシン語プログラムを打ち込む。

CLEAR &HD000 RETURN

で、初期設定を行なってから打ち込み、終了後、ディスクにセーブしよう。

リスト20
SAVEM"ST2D",&HD000,&HD920 RETURN
リスト21
SAVEM"MA1D",&HD000,&HDFA8 RETURN
リスト22
SAVEM"ショクD",&HD000,&HDC18 RETURN
リスト23
SAVEM"M2D",&HD000,&HDC98 RETURN
リスト24
SAVEM"M3D",&HD000,&HD8C0 RETURN
リスト25
SAVEM"M4D",&HD000,&HDD58 RETURN
リスト26

SAVEM "M5D", &HD000, &HDC68 RETURN
リスト27
SAVEM "M6D!", &HD000, &HDD20 RETURN
リスト28
SAVEM "M7D?", &HD000, &HDD60 RETURN
リスト29
SAVEM "M8D", &HD000, &HDBA8 RETURN
リスト30
SAVEM "M9D", &HD000, &HDBA8 RETURN
リスト31
SAVEM "M10D", &HD000, &HDC78 RETURN
リスト32
SAVEM "M11D", &HD000, &HDD40 RETURN
リスト33
SAVEM "M12D", &HD000, &HDB88 RETURN
リスト34
SAVEM "M13D1", &HD000, &HDD18 RETURN
リスト35
SAVEM "M13D2", &HD000, &HDED8 RETURN
リスト36
SAVEM "M14D", &HD000, &HEE3B RETURN
リスト37
SAVEM "M15D1", &HD000, &HE3F8 RETURN
リスト38
SAVEM "M15D2", &HD000, &HEEF0 RETURN
リスト39
SAVEM "END D", &HD000, &HDB81 RETURN

次にリスト40〜42だ。この3本はマシン語プログラムを打ち込む前に、
CLEAR &HF000 RETURN
を実行すること。セーブはそれぞれ、
リスト40
SAVEM "MAP1", &HF000, &HF100 RETURN
リスト41
SAVEM "MAP2", &HF000, &HF100 RETURN
リスト42
SAVEM "MAP3", &HF000, &HF100 RETURN
で行なう。

実行方法は、NEW BASICを立ち上げ、
NEWON RETURN
RUN "START" RETURN
オーケーだ。

●リスト1 "START"

```
10 WIDTH 40:INIT:CLS:COLOR2:CSIZE3:LOCATE 10,6:CGEN1:PRIN
T#0"  ﾍﾞｲｽｲｽ  "
20 LOCATE 8 ,20:COLOR7:PRINT#0"ﾁｮｯﾄ ﾏｯﾃﾈ!!":CGEN0
30 DEFCHR$(82)=HEXCHR$("3F2C28302020202030409172C2828280
30409172C282828")
40 DEFCHR$(83)=HEXCHR$("FF000000000000204FF00FF000000000F
F00FF0000000204")
50 DEFCHR$(84)=HEXCHR$("FF00000000000040FF00FF0000000000F
F00FF0000000040")
60 DEFCHR$(85)=HEXCHR$("FF00000000002021FF00FF0000000000F
F00FF0000002021")
70 DEFCHR$(86)=HEXCHR$("FF00000000000101FF00FF0000000000F
F00FF0000000101")
80 DEFCHR$(87)=HEXCHR$("FF01010101010101FF01FD0D05050505F
F01FD0D05050505")
90 DEFCHR$(98)=HEXCHR$("2020202020202020202020202020202A252A2
020202020202F2F2F")
100 DEFCHR$(99)=HEXCHR$("10284400000002050A00000000000874FAF
1028440000C2E5FA")
110 DEFCHR$(100)=HEXCHR$("8484400000A050A80000000000F0F8F
C8484400000A753A9")
120 DEFCHR$(101)=HEXCHR$("F26261400000000000000000000054AA5
5F262614000FEFEFF")
130 DEFCHR$(102)=HEXCHR$("13131301000054A8140000000000FCFD3
C131313010055A995")
140 DEFCHR$(103)=HEXCHR$("C101010101010101050505050505A131A
9C505050505F1F9FD")
150 DEFCHR$(114)=HEXCHR$("2020202020202020252A252A252A252
A2F2F2F2F2F2F2F2F")
160 DEFCHR$(115)=HEXCHR$("01020102050A010253AB53AB4FAF53A
BF9FAF9FAE5EAF9FA")
170 DEFCHR$(116)=HEXCHR$("54AA54AA54AA54AAFEFEFEFEFEFEFEFEF
E54AA54AA54AA54AA")
180 DEFCHR$(117)=HEXCHR$("000000010000000AA55AA53AA55AA5
5FFFFFFF9FEFFFF7F")
190 DEFCHR$(118)=HEXCHR$("28102050A8542010BD32B5F2FD7C753
0A997A757A9552791")
200 DEFCHR$(119)=HEXCHR$("0101010D0101010155A9158101A151A
9FDFDBD8181E1F9FD")
210 DEFCHR$(130)=HEXCHR$("20202020202020203F2020202020202020203
F2F2F2F2F2F20203F")
220 DEFCHR$(131)=HEXCHR$("0000000000000000FF0303070F0F0000F
FF8F8F0E0E00000FF")
230 DEFCHR$(132)=HEXCHR$("0000000000000000FFFEFEFE9E9E0000F
F0000000000000FF")
240 DEFCHR$(133)=HEXCHR$("0000000000000000FF000000000000000F
F3FFFFFFF1E0000FF")
250 DEFCHR$(134)=HEXCHR$("0000000000000000FF3C3C7C7CFC0000F
F80800101010000FF")
260 DEFCHR$(135)=HEXCHR$("0101010102040 8F00101010101020408F
07D7DFDF9F20408F0")
270 DEFCHR$(136)=HEXCHR$("00000000000000000000000000000000
0000000000000000")
280 DEFCHR$(160)=HEXCHR$("00000000000000000000000000000000
0000000000000000")
290 DEFCHR$(161)=HEXCHR$("000000003828380000000000003828380
0000000038283800")
300 DEFCHR$(162)=HEXCHR$("38202000000000000382020000000000
0382020000000000")
310 DEFCHR$(163)=HEXCHR$("000000000808380000000000000808380
0000000008083800")
320 DEFCHR$(164)=HEXCHR$("000000003018180000000000003018180
0000000030181800")
330 DEFCHR$(165)=HEXCHR$("00000010000000000000000100000000
0000000100000000")
340 DEFCHR$(166)=HEXCHR$("107E247824403E00107E247824403E0
0107E247824403E00")
350 DEFCHR$(167)=HEXCHR$("0020782078B4740000020782078B4740
0002078207 8B47400")
360 DEFCHR$(168)=HEXCHR$("0000008884A44000000000008884A4400
00000008884A44000")
370 DEFCHR$(169)=HEXCHR$("001018240408100000101824040810 0
0001018240408100 0")
380 DEFCHR$(170)=HEXCHR$("0010083C081826000010083C0818260
00010083C08182600")
390 DEFCHR$(171)=HEXCHR$("00207422386428000020742238642 80
0002074223864280 0")
400 DEFCHR$(172)=HEXCHR$("0000483C64101000000483C6410100
00000483C64101000")
410 DEFCHR$(173)=HEXCHR$("001058745410200000105874541020 0
0001058745410200 0")
420 DEFCHR$(174)=HEXCHR$("0020203820E0D000002020382 0E0D00
0002020382 0E0D000")
430 DEFCHR$(175)=HEXCHR$("0000007804041800000000078040418 0
0000000780404180 0")
440 DEFCHR$(176)=HEXCHR$("0000007C0000000000000007C0000000
00000007C00000000")
450 DEFCHR$(177)=HEXCHR$("2078207CAAB254002078207CAAB2540
02078207CAAB25400")
460 DEFCHR$(178)=HEXCHR$("0000848282A0400000000848282A0400
00000848282A04000")
470 DEFCHR$(179)=HEXCHR$("2010384404081000201038440408100
02010384404081000")
480 DEFCHR$(180)=HEXCHR$("20107C0810284E0020107C0810284E0
020107C0810284E00")
490 DEFCHR$(181)=HEXCHR$("20782278A4A448002078227 8A4A4480
020782278A4A44800")
500 DEFCHR$(182)=HEXCHR$("08107229491020000810722949102 00
0081072294910200 0")
510 DEFCHR$(183)=HEXCHR$("24F8147808403C0024F8147808403C0
024F8147808403C00")
520 DEFCHR$(184)=HEXCHR$("0808102060180400080810206018040
00808102060180400")
530 DEFCHR$(185)=HEXCHR$("04445E44440408000 4445E444404080
004445E4444040800")
540 DEFCHR$(186)=HEXCHR$("3804000000403C003804000000403C0
03804000000403C00")
550 DEFCHR$(187)=HEXCHR$("2014780804403C002014780804403C0
02014780804403C00")
560 DEFCHR$(188)=HEXCHR$("4040404040443800404040404044380
04040404040443800")
570 DEFCHR$(189)=HEXCHR$("08FE083828181000 08FE0838281810 0
008FE083828181000")
580 DEFCHR$(190)=HEXCHR$("00084CF848403C0000084CF848403C0
000084CF848403C00")
590 DEFCHR$(191)=HEXCHR$("2418367810100C002418367810100C0
02418367810100C00")
600 DEFCHR$(192)=HEXCHR$("40E0584080A09C0040E0584080A09C0
040E0584080A09C00")
610 DEFCHR$(193)=HEXCHR$("20FC40B8C404380020FC40B8C404380
020FC40B8C4043800")
620 DEFCHR$(194)=HEXCHR$("00001C62020418000 0001C620204180
000001C6202041800")
630 DEFCHR$(195)=HEXCHR$("021CE81010100C00021CE81010100C0
0021CE81010100C00")
640 DEFCHR$(196)=HEXCHR$("4448302040403C004448302040403C0
04448302040403C00")
650 DEFCHR$(197)=HEXCHR$("20F044923058300020F04492305830 0
020F0449230583000")
660 DEFCHR$(198)=HEXCHR$("009C808080E05C00009C808080E05C0
0009C808080E05C00")
670 DEFCHR$(199)=HEXCHR$("00447C4AB2B65600 00447C4AB2B6560
000447C4AB2B65600")
680 DEFCHR$(200)=HEXCHR$("406CD26242CC4E00406CD26242CC4E0
0406CD26242CC4E00")
690 DEFCHR$(201)=HEXCHR$("00385492A2A2440000385492A2A2440
000385492A2A24400")
700 DEFCHR$(202)=HEXCHR$("849E848484DC5A00849E848484DC5A0
0849E848484DC5A00")
710 DEFCHR$(203)=HEXCHR$("60A048848A88700060A048848A88700
060A048848A887000")
720 DEFCHR$(204)=HEXCHR$("2010209492922000201020949292200
02010209492922000")
730 DEFCHR$(205)=HEXCHR$("0020508804020000002050880402000
00020508804020000")
740 DEFCHR$(206)=HEXCHR$("9E849E8484DC5A009E849E8484DC5A0
09E849E8484DC5A00")
750 DEFCHR$(207)=HEXCHR$("107C107C10786400107C107C1078640
```

```
0107C107C10786400")
760 DEFCHR$(208)=HEXCHR$("701424FEA4C40800701424FEA4C4080
0701424FEA4C40800")
770 DEFCHR$(209)=HEXCHR$("40F04442C044380040F04442C044380
040F04442C0443800")
780 DEFCHR$(210)=HEXCHR$("00447C4AB2A2540000447C4AB2A2540
000447C4AB2A25400")
790 DEFCHR$(211)=HEXCHR$("08107820F824180008107820F824180
008107820F8241800")
800 DEFCHR$(212)=HEXCHR$("504C32E420101000504C32E42010100
0504C32E420101000")
810 DEFCHR$(213)=HEXCHR$("5048BCCA8A1420005048BCCA8A14200
05048BCCA8A142000")
820 DEFCHR$(214)=HEXCHR$("10101C107098640010101C107098640
010101C1070986400")
830 DEFCHR$(215)=HEXCHR$("201040B8C4043800201040B8C404380
0201040B8C4043800")
840 DEFCHR$(216)=HEXCHR$("100888888810200010088888881020
0100888888102000")
850 DEFCHR$(217)=HEXCHR$("38102078C434380038102078C434380
038102078C4343800")
860 DEFCHR$(218)=HEXCHR$("4068D86848C844004068D86848C8440
04068D86848C84400")
870 DEFCHR$(219)=HEXCHR$("381020788404180038102078840418
038102078840041800")
880 DEFCHR$(220)=HEXCHR$("406CD26242C24400406CD26242C2440
0406CD26242C24400")
890 DEFCHR$(221)=HEXCHR$("10102030484A840010102030484A840
010102030484A8400")
900 DEFCHR$(222)=HEXCHR$("10482000000000001048200000000000
0104820000000000")
910 DEFCHR$(223)=HEXCHR$("38283800000000003828380000000000
0382838000000000")
920 DEFCHR$(32)=HEXCHR$("00000000000000000000000000000000
0000000000000000")
930 DEFCHR$(33)=HEXCHR$("38383838100010003838383810001000
3838383810001000")
940 DEFCHR$(34)=HEXCHR$("6C6C2400000000006C6C240000000000
6C6C240000000000")
950 DEFCHR$(35)=HEXCHR$("44FE444444FE440044FE444444FE4400
44FE444444FE4400")
960 DEFCHR$(36)=HEXCHR$("287EA87C2AFC2800287EA87C2AFC2800
287EA87C2AFC2800")
970 DEFCHR$(37)=HEXCHR$("42A44810244A840042A44810244A8400
42A44810244A8400")
980 DEFCHR$(38)=HEXCHR$("304848304A847A00304848304A847A00
304848304A847A00")
990 DEFCHR$(39)=HEXCHR$("30301000000000003030100000000000
3030100000000000")
1000 DEFCHR$(40)=HEXCHR$("18204040402018001820404040201800
0182040404020180 0")
1010 DEFCHR$(41)=HEXCHR$("30080404040830003008040404083000
0300804040408300 0")
1020 DEFCHR$(42)=HEXCHR$("1054387C385410001054387C38541000
01054387C38541000")
1030 DEFCHR$(43)=HEXCHR$("0010107C101000000010107C10100000
00010107C10100000")
1040 DEFCHR$(44)=HEXCHR$("00000000301020000000000030102000
000000000030102000")
1050 DEFCHR$(45)=HEXCHR$("0000007C000000000000007C00000000
00000007C00000000")
1060 DEFCHR$(46)=HEXCHR$("00000000003030000000000000303000
000000000000303000")
1070 DEFCHR$(47)=HEXCHR$("00020408102040000002040810204000
00002040810204000")
1080 DEFCHR$(48)=HEXCHR$("38448A928244380038448A9282443800
038448A9282443800")
1090 DEFCHR$(49)=HEXCHR$("30501010101010003050101010101000
03050101010101000")
1100 DEFCHR$(50)=HEXCHR$("FC02027C8080FE00FC02027C8080FE0
0FC02027C8080FE00")
1110 DEFCHR$(51)=HEXCHR$("7C82023C0202FC007C82023C0202FC0
07C82023C0202FC00")
1120 DEFCHR$(52)=HEXCHR$("3E428282FA0202003E428282FA02020
03E428282FA020200")
1130 DEFCHR$(53)=HEXCHR$("FE8080FC0202FC00FE8080FC0202FC0
0FE8080FC0202FC00")
1140 DEFCHR$(54)=HEXCHR$("3E4080BC82423C003E4080BC82423C0
03E4080BC82423C00")
1150 DEFCHR$(55)=HEXCHR$("FE820204081010000FE8202040810100
0FE82020408101000")
1160 DEFCHR$(56)=HEXCHR$("7C82827C82827C007C82827C82827C0
07C82827C82827C00")
1170 DEFCHR$(57)=HEXCHR$("7C82827A02027C007C82827A02027C0
07C82827A02027C00")
1180 DEFCHR$(58)=HEXCHR$("00100000100000000010000010000000
00010000010000000")
1190 DEFCHR$(59)=HEXCHR$("00100000101020000010000010102000
00010000010102000")
1200 DEFCHR$(60)=HEXCHR$("0E18306030180E000E18306030180E0
00E18306030180E00")
1210 DEFCHR$(61)=HEXCHR$("00007E007E00000000007E007E00000
000007E007E000000")
1220 DEFCHR$(62)=HEXCHR$("70180C060C18700070180C060C18700
070180C060C187000")
1230 DEFCHR$(63)=HEXCHR$("7C82820C100010007C82820C1000100
07C82820C10001000")
1240 RUN "ST2"
```

●リスト2 "ST2"

```
20 CLEAR &HD000
30 LOADM"ST2D"
40 WIDTH 40:INIT
50 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
60 CLS:CGEN1:LOCATE 33,0:PRINT"RSTUVW"
70 LOCATE 33,1:PRINT"bcdefg"
80 LOCATE 33,2:PRINT"rstuvw"
90 LOCATE 33,3:PRINT"■■■■■■":CGEN0
100 COLOR6:LOCATE 32,4:PRINT" -F·KEY-";
110 COLOR5:LOCATE 32,6:PRINT"F1":LOCATE 35,6:CGEN1:PRINT"
ﾐ ﾙ"
120 CGEN0:LOCATE 32,8:PRINT"F2":LOCATE 35,8:CGEN1:PRINT"ﾊ
ﾅｽ"
130 CGEN0:LOCATE 32,10:PRINT"F3":LOCATE 35,10:CGEN1:PRINT
"ﾄ ﾙ"
140 CGEN0:LOCATE 32,12:PRINT"F4":LOCATE 35,12:CGEN1:PRINT
"ﾓﾁﾓﾉ"
150 CGEN0:LOCATE 32,14:PRINT"F5":LOCATE 35,14:CGEN1:PRINT
"ﾅｸﾞﾙ"
160 CGEN0:LOCATE 32,16:PRINT"F6":LOCATE 35,16:CGEN1:PRINT
"ﾜﾗｳ "
170 CGEN0:LOCATE 32,18:PRINT"F7":LOCATE 35,18:CGEN1:PRINT
"ﾅｹﾞﾙ"
180 A$=CHR$(13):KEY1,"ﾐﾙ"+A$:KEY2,"ﾊﾅｽ"+A$:KEY3,"ﾄﾙ"+A$:K
EY4,"ﾓﾁﾓﾉ"+A$:KEY5,"ﾅｸﾞﾙ"+A$:KEY6,"ﾜﾗｳ"+A$:KEY7,"ﾅｹﾞﾙ"+A$
:KEY8,"":KEY9,"":KEY10,""
190 COLOR 7:CONSOLE 19,6
200 CLS:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｻｲｼｮｶﾗ ﾊｼﾞﾒﾏｽｶ? ";:CGEN0:PRINT
"(Y/N)":CGEN1
210 A$=INKEY$:IF A$="Y" OR A$="ﾁ" THEN 230
220 IF A$="N" OR A$="ﾐ" THEN 720 ELSE 210
230 CLS:DIM BA(10):FOR I=1 TO 8:READ BA(I):NEXT
240 DATA &HD000,&HD0E1,&HD35C,&HD3B8,&HD470,&HD582,&HD636
,&HD750
250 B=1:GOSUB 570:PRINT"ｱﾙﾄｺﾛﾆ 「ﾍﾞｲｽｲｽ ｾｲ」 ﾄｲｳ ﾎｼｶﾞ ｱﾘﾏｼﾀ
｡":PRINT"ｺﾉﾎｼ ﾊ ﾄﾃﾓ ﾍｲﾜﾅﾎｼﾃﾞ､ﾅﾝﾆﾓ ｱﾗｿｲﾉﾅｲｸﾆﾃﾞｼﾀ｡":GOSUB 4
20
260 B=2:GOSUB 570:PRINT"ﾅｾﾞ ﾍｲﾜｶﾄ ｲｳﾄ ｺﾉﾎｼ ﾆﾊ ﾌﾀﾘ ﾉ ｵｳｻﾏｶ
ﾞｲﾃ､":PRINT"ﾋﾄﾘﾊ ｽｲｶｵｳ､ﾓｳﾋﾄﾘﾊ ｼﾞｬｶﾞｲﾓｵｳ｡":PRINT"ｺﾉ ﾌﾀﾘ ﾃﾞ
､ｹﾝﾘｮｸ ｦ ﾆﾌﾞﾝﾆｼﾃｲﾀｵｶｹﾞﾃﾞ､":PRINT"ﾁｮｳﾜ ｦ ﾀﾓｯﾃｲﾏｼﾀ｡":GOSUB
420
270 B=3:GOSUB 570:PRINT"ｼｶｼ ｿﾉ ﾍｲﾜﾓ ﾅｶﾞｸﾊ ﾂﾂﾞｷﾏｾﾝﾃﾞｼﾀ｡":G
OSUB 420
280 B=4:GOSUB 570:PRINT"ｱﾙﾋ ｿﾗｶﾗ ﾋﾄﾂ ﾉ ﾛｹｯﾄｶﾞ､ｵﾘﾃｷﾏｼﾀ｡":G
OSUB 420
290 B=5:GOSUB 570:PRINT"ｺﾉ ﾛｹｯﾄﾆﾊ､ｽﾝﾃﾞｲﾀ ﾎｼｶﾞ ﾊﾞｸﾊﾂｼﾃ ｽﾑﾊ
ﾞｼｮｶﾞﾅｸﾅｯﾀ ﾋﾄｶﾞ ﾋﾄﾘ ﾉｯﾃｲﾏｼﾀ｡":GOSUB 420:PRINT"ｺﾉ ﾋﾄ ｦ ｵｳｻ
ﾏﾀﾁﾊ､ｱﾀﾀｶｸ ﾑｶｴｲﾚﾏｼﾀ｡":GOSUB 420
300 PRINT"ｼｶｼ ｺﾉ ｲｼﾞｭｳｼｬ ﾊ ｾｲｶﾂﾉﾁｶﾞｲﾔ､ｿﾉﾀﾉ ﾁｶﾞｲ ﾆ ﾀﾞﾝﾀﾞﾝ
ﾌﾏﾝ ｦ ｵﾎﾞｴﾃｷﾏｼﾀ｡"
310 GOSUB 420:PRINT"ｺﾉ ｲｼﾞｭｳｼｬ ﾉ ﾎｼﾉ ﾐﾝｿﾞｸﾊ､ﾓﾄﾓﾄ ﾜﾙﾁﾞｴｶﾞ
ﾊﾀﾗｲﾃｲﾃ､":PRINT"ﾓﾁﾛﾝ ｺﾉ ｲｼﾞｭｳｼｬ ﾓ ﾚｲｶﾞｲﾃﾞﾅｸ､":PRINT"ﾄﾃﾓ ﾜ
ﾙｼﾞﾁｶﾞ､ﾊｯﾀﾂｼﾃｲﾀﾉﾃﾞｽ｡":GOSUB 420:PRINT"ｺﾉ ｲｼﾞｭｳｼｬ ﾊ ｵﾄｸｲ ﾉ
 ﾜﾙﾁﾞｴ ﾃﾞ､"
320 PRINT"ｺﾉ ｸﾆ ﾉ ﾋﾄﾋﾞﾄ ｦ ﾀﾞﾏｼ ﾅｶﾏﾆﾋｷｲﾚﾃｲｯﾀﾉﾃﾞｽ｡":GOSUB 4
20
330 B=6:GOSUB 570:PRINT"ｿｼﾃ ｺﾉ ｲｼﾞｭｳｼｬ ﾊ ﾀｸｻﾝ ﾉ ﾅｶﾏ ｦ ｱﾂﾒ
､ｶｸﾒｲｸﾞﾝ ｦ ｹｯｾｲｼ､":PRINT"ｺｸｵｳｸﾞﾝ ﾄ､ｱﾗｿｲ ｦ ﾊｼﾞﾒ､ﾄｳﾄｳ ｲｸｻ ｶ
ﾞ ﾊｼﾞﾏｯﾃｼﾏｲﾏｼﾀ｡":GOSUB 420
340 PRINT"ｼｶｼ ｺﾉ ｲｸｻﾊ ﾅｶﾅｶ ｹｯﾁｬｸ ｶﾞ､ﾂｶﾅｶｯﾀﾉﾃﾞｽ｡":GOSUB 42
0
350 B=7:GOSUB 570:PRINT"ｿｺﾃﾞ､ｺﾉｲｼﾞｭｳｼｬﾊ､ｵｳｻﾏｦ ﾕｳｶｲ ｼﾃｼﾏｯﾀ
ﾉﾃﾞｽ｡":GOSUB 420:PRINT"ｿｼﾃ ｺｸｵｳｸﾞﾝﾆ 「ｺｳﾌｸ ｼﾅｹﾚﾊﾞ ｵｳｻﾏﾀﾁ ｦ
 ｺﾛｽ｡」":PRINT"ﾄ ｲｯﾃｷﾏｼﾀ｡":GOSUB 420
360 PRINT"ｼｶﾀｶﾞﾅｲﾉﾃﾞ､ｺｸｵｳｸﾞﾝﾊ ｿﾚｦ ｳｹｲﾚ ｺｳﾌｸ ｼﾏｼﾀ｡":GOSUB
420:PRINT"ｼｶｼ ﾜﾙｲ ｶｸﾒｲｸﾞﾝ ﾊ､ｵｳｻﾏﾀﾁ ｦ ｶｴｼﾏｾﾝ｡":PRINT"ｿｺﾃﾞ
ｺｸｵｳｸﾞﾝ ﾊ ﾂｷﾞﾂｷﾞ ﾄ ﾕｳｼｦ ｵｸﾘ､ ｵｳｻﾏｦ":PRINT"ﾀｽｹﾆ ｲｶｾﾀｹﾚﾄﾞ､ﾂ
ｷﾞﾂｷﾞ ﾄ ｺﾛｻﾚﾃｲｯﾀﾉﾃﾞｽ｡":GOSUB 420
370 PRINT"ｿｺﾃﾞ ｺﾉ ﾎｼｲﾁﾊﾞﾝ ﾉ ｳﾃﾞｷｷ ﾉ ﾕｳｼ ｦ､":PRINT"ｻｲｺﾞﾉ ﾉ
ｿﾞﾐﾄ､ｵｳｻﾏﾀﾁ ｦ ﾀｽｹﾆ ｲｶｾﾏｼﾀ｡":GOSUB 420:PRINT"ｱﾅﾀﾊ ｿﾉ ｾﾝｼﾄﾅ
ﾘ､ｵｳｻﾏﾀﾁ ｦ ﾀｽｹﾃｸﾀﾞｻｲ｡":GOSUB 420:PRINT"ｿｼﾃ ｶｸﾒｲｸﾞﾝ ﾓ ﾔｯﾂｹ
ﾃｸﾀﾞｻｲ｡":GOSUB 420
380 B=8:GOSUB 570
390 PRINT"ｿﾚﾃﾞﾊ ﾊｼﾞﾏﾘｨ ﾊｼﾞﾏﾘｨ｡":GOTO 460
400 LOADM"MA1D":RUN"MA1"
410 END
420 LOCATE 10,24:COLOR 6:CGEN0:PRINT"( HIT SPACE KEY )";:
CGEN1
430 A$=INKEY$
440 IF A$=" " THEN CLS:COLOR7:RETURN ELSE 430
450 PLAY"V15O4:V15O4:V15O4"
460 PLAY "+C0+C+C+E8+E0+E+E+G8+G0+G+GO6C9C8O4:C0C0C0C8E0E
0E0E8G0G0G0E9E8:O3C0C0C0C5GCE0EEE5CEG0GGC9C8"
470 A$="+C8:":B$="C8:":C$="CRCRC5"
480 FOR I=1 TO2:PLAY"O4+G5+E7+C5+C+A5+G7+G5+E7+D5+C5A5+D7
+G5+E5+E+F5+G5:E5C7D5E5F5G7G5C7D5E5F5D7E5C5C5E5F5:R5C3RCR
CRCRCRCRCRCRCRCRCRCRFRFRFRFRCRCRCRCR"
490 PLAY"+A5+G7+G5+E5+C5AB"+A$+"F5E7E5C5CFF"+B$+"F3RFRFRF
RCRCRFRFR"+C$:A$=":":B$=":":C$="":NEXT
500 PLAY"+C5G5+C5R5:C5-G5-CR5:C3CR-G3R-C5R5"
510 PLAY"+G5O6C8O4R9+G5+E5+C5A5+D5B5G5R5:R9G5+C8+E5+C5A5F
5B5G5E5R5:R9G5+C8C3GEGCAFA-BGDACGEG"
520 PLAY"+G5+E5+C5A5+A5+F5+D5+E4+F1+G8+A4+B1O6C8O4+A5:+E5
+CBF+F+D+C+C4+D1+E8+F4+G1+A8+F5:C3GEGCAFA-BGDG-BGDGCGEGCG
GEGCAFACAFA"
530 PLAY"+F5+D+GG+C+G+E+F+A+G7+C5+G+E+F+E:+D5B+EEA+E+C+D+
G+E7A5+E+C+D+C:C3RCRCRCRCRCRCRCRCRCRCRCRCRCRCR"
540 PLAY"+D8+G5+E+E+F+G+A+G7+G5+E+E+D+C:B8+E5+C+C+D+E+F+E
7+E5+C+CBA:D3RDRDRDRERERFRGRARGRGRGRERERDRCR"
550 PLAY"+A5+D7+G5+E+E+F+G+A7+BO6C8:F5B7+E5+C+C+D+E+F7+G7
+A8:-A3RDRDRGRERERFRGRFRFRGRGRCRCRC5":GOTO 400
560 END
570 CLS0:CO=0:C=BA(B)
580 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
590 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 650,700,710,640,630
600 GOTO 640
630 RETURN
640 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 590
650 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
660 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO:GOTO 690
670 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO:GOTO 690
680 IF N=7 OR M=7 THEN  PAINT(X,Y),2,0,CO
```

```
690 PAINT(X,Y),HEN,0,CO:GOTO 590
700 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 590
710 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 590
720 CONSOLE 0,24,0,31:CLS0
730 CLS:PRINT"------- ﾄﾞｺｶﾗ ﾊｼﾞﾒﾏｽｶ?---------"
740 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT" (1) ﾛｳﾔﾆ ﾄﾗﾜﾚﾀﾄｺﾛ "
750 PRINT:PRINT" (2) ｼﾞﾒﾝﾆ ｵﾁﾀﾄｺﾛ "
760 PRINT:PRINT" (3) ｼｹｲｼﾞｮｳﾆ ｲｯﾀﾄｺﾛ"
770 PRINT:PRINT" (4) ｶﾐﾙ ｦ ｵｯﾃｲﾙﾄｺﾛ
780 PRINT"--------------------------------"
790 INPUT"ﾅﾝﾊﾞｰ";B
800 IF B<0 OR B>4 THEN 200
810 CLS:CONSOLE 19,6:ON B GOTO 820,830,840,850
820 RUN"M6!"
830 LOADM"MAP2":RUN"M8"
840 LOADM"MAP3":RUN"M11"
850 RUN "M14"
```

●リスト3 "MA1"

```
10 DIM BK(18),ED(3,5),DP$(3)
20 FOR I=1 TO 17 :READ BK(I):NEXT
30 DATA &HD000,&HD2A6,&HD30A,&HD4DE,&HD644,&HD13F,&HD231,
&HD427,&HD7BF,&HD8D9,&HD994,&HDA84,&HDB69,&HDC31,&HDCBD,&
HDD89,&HDE3F
40 FOR I=1 TO 5
50 FOR I1=0 TO 3:READ ED(I1,I):NEXT I1,I
60 DATA 2,0,0,0,0,3,1,4,0,0,0,2,0,2,0,5,0,4,0,0
70 FOR I=0 TO 3:READ DP$(I):NEXT
80 DATA 8,4,2,6
90 FOR I=1 TO 5:READ MIL$(I):NEXT
100 DATA ﾍﾝﾅｵﾄｺｶﾞ ｲﾙﾖ｡,ﾐﾁｶﾞ ﾋﾀﾞﾘﾄﾐｷﾞﾆ ﾜｶﾚﾃｲﾏｽ｡,ｸﾛｲ ﾋｺｳｾﾝｶ
ﾞ ﾐｴﾏｽ｡,ﾍﾝﾅｵﾄｺ ｶﾞ ｲﾏｽ｡,ｺﾞﾐﾊﾞｺ ﾄ ﾀﾊﾞｺｶﾞ ｲﾏｽ｡
110 BA=1:GOSUB 510
120 CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
130 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN A$=A
A$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ｡":GOTO 150
140 PRINT AA$;:LINE INPUT AA$:A$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:CO
LOR7
150 FOR I=0 TO 3:IF A$=DP$(I) THEN 170
160 NEXT:GOTO 200
170 IF ED(I,BA)=0 THEN PRINT"ｿｯﾁﾊｲｹﾅｲﾖ｡":GOTO 120 ELSE BA
=ED(I,BA):GOSUB 510:GOTO 120
180 '
190 PRINT"ｿﾝﾅｺﾄﾊ ﾃﾞｷﾅｲﾖ｡":GOTO 120
200 IF A$="I" OR A$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN PRINT MO$;MO1$:GOTO 120
210 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINTMIL$(BA):GOTO 120
220 ON BA GOTO 230,190,310,330,360
230 IF A$="ｵﾄｺ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｷﾌﾞﾝｶﾞ ﾜﾙｲﾐﾀｲ":GOTO 120
240 IF A$="ｶﾝﾊﾞﾝ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾑｺｳﾆ ﾅﾝｶｱﾙﾗｼｲﾃﾞｽ｡":GOTO 1
20
250 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ﾀｰﾊﾞｺ ｶﾞｰ ｽｰｲﾀｰｲ ﾖｰﾝ｣":GOTO 1
20
260 IF A$="ﾀﾊﾞｺ ｱｹﾞﾙ" AND TB=1 THEN BA=6:MO$="":MO1$="ｶﾐ"
:GOSUB 510 ELSE 180
270 PRINT"｢ｵﾏｴ ｺｸｵｳｸﾞﾝﾀﾞﾛ｡ ｵﾚﾓｺｸｵｳｸﾞﾝﾅﾝﾀﾞ｡｣":PRINT"｢ｼﾞｮｳﾎ
ｳﾆﾖﾙﾄ ｽｲｶｵｳﾀﾁﾊ ｼｹｲｼﾞｮｳﾆ":PRINT"  ﾂﾚﾃｲｶﾚﾙﾗｼｲﾝﾀﾞ｡｣":GOSUB 6
50
280 PRINT"｢ｲｯﾄｸｶﾞｼﾉﾋﾞｺﾓｳﾅﾝﾃ ﾑﾘﾀﾞｾﾞ｡｣":GOSUB 650:PRINT"｢ｼｶ
ｼ ﾋﾄﾂﾀﾞｹ ﾎｳﾎｳｶﾞｱﾙ｡｣":PRINT"｢ﾄﾅﾘﾃﾞ ﾋｺｳｾﾝﾉ ﾊﾞｲﾄ ｦ ﾔｯﾃｲﾀﾀﾞﾛ?
｣":PRINT"｢ﾄﾞｳﾔﾗ ｱﾉﾌﾈﾊ ｸﾛｲﾌﾈﾄｲｯｼｮﾆ ":PRINT"     ｼｹｲｼﾞｮｳﾏﾃﾞ
 ｲｸﾗｼｲﾝﾀﾞ｡｣":GOSUB 650
290 PRINT"｢ｼﾞｮｳﾎｳﾆﾖﾙﾄ ｿﾉﾌﾈﾆﾊ ｱﾉ ｲｼﾞｭｳｼｬｶﾞ":PRINT"     ﾉｯﾃｲ
ﾙﾗｼｲﾝﾀﾞ｡｣":PRINT"｢ﾏｱ.. ﾄﾞﾁﾗﾆｼﾃﾓ ｺﾚｦ ﾜﾀｼﾄｸﾖ｡｣":GOSUB 650
300 BA=7:GOSUB 510:PRINT"｢ｵﾚ ｱﾙﾊﾞｲﾄ ﾉｶﾐﾓｯﾃﾝﾀﾞ｡ﾎﾚ ﾔﾙﾖ ｶﾞﾝﾊ
ﾞﾘﾅ..｣":GOSUB 650:BA=1:GOSUB 510:CAM=1:GOTO 120
310 IF A$="ﾋｺｳｾﾝ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｶﾍﾞ ｦ ﾉﾎﾞｯﾃｲｹﾊﾞ ﾑｺｳﾆｲｹｿｳﾃ
ﾞｽ｡":GOTO 120
320 IF A$="ｶﾍﾞ ﾉﾎﾞﾙ" THEN PRINT"ｷﾞｬｰ--":BA=8:GOSUB 510:GO
SUB 650:PRINT"ﾄﾞｳﾔﾗ ﾃﾞﾝｷｶﾞ ﾅｶﾞﾚﾃｲﾙﾐﾀｲﾃﾞｽ｡":BA=3:GOSUB 510
:GOTO 120 ELSE 180
330 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ｺﾉﾅｶﾉ ﾋｺｳｾﾝﾃﾞ ﾊﾞｲﾄ ｦ ｼﾀｲﾋﾄ､ﾊﾞ
ｲﾄﾉｶﾐ ｸﾀﾞｻｲ｡｣":GOTO 120
340 IF A$="ｵﾄｺ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾌﾗｲﾊﾟﾝ ﾃﾞｽ｡":GOTO 120
350 IF A$="ｶﾐ ﾜﾀｽ" AND CAM=1 THEN PRINT"｢ｺﾞｱﾝﾅｲｰ｡｣":GOSUB
 650:GOTO 410 ELSE 180
360 IF A$="ﾀﾊﾞｺ ﾄﾙ" THEN PRINT"｢ｺﾗ ｺﾗ ｺﾗ ｵﾚﾊｲｷﾃﾙﾝﾀﾞﾖﾝ｡｣":
GOTO 120
370 IF A$="ｺﾞﾐﾊﾞｺ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｱﾔｼｲﾃﾞｽﾈ｡":GOTO 120
380 IF A$="ﾀﾊﾞｺ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｺｲﾂﾊ ｲｷﾃｲﾏｽﾉﾃﾞ ｶﾝｹｲﾅｲﾖ｡":G
OTO 120
390 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN   PRINT"｢ｺﾞﾐﾊﾞｺｹｯﾀｯﾃ ﾀﾊﾞｺ ﾊ ﾅｲﾖ｡｣":G
OTO 120
400 IF A$="ｺﾞﾐﾊﾞｺ ｹﾙ" THEN  BA=9:GOSUB 510:PRINT"ﾀﾊﾞｺﾀﾞ!!
 ｱﾅﾀﾊ ﾀﾊﾞｺｦﾄｯﾀ｡":GOSUB 650:BA=5:GOSUB 510:TB=1:MO$="ﾀﾊﾞｺ"
:GOTO 120 ELSE GOTO 180
410 BA=10:GOSUB 510:PRINT"ﾋｺｳｾﾝﾃﾞｽ｡":GOSUB 650
420 BA=11:GOSUB 510:PRINT"ﾋﾄﾋﾄﾋﾄﾊﾞｶﾘ....":GOSUB 650
430 BA=12:GOSUB 510:PRINT"ﾌﾟﾛﾍﾟﾗｶﾞ ﾏﾜﾘﾊｼﾞﾒﾀ｡":GOSUB 650
440 PALET 1,7:PALET 2,5:PALET 3,5:PALET 6,5:BA=13:GOSUB 5
10
450 PO=5:FOR I=1 TO 20:PLAY"O2C0":PALET 2,7:PALET 1,5:PAU
SE PO:PALET 3,7:PALET2,5:PAUSE PO:PALET 6,7:PALET 3,5:PAU
SE PO:PALET 1,7:PALET 6,5:PAUSE PO:PO=PO-.25:NEXT:PALET 1
,1:PALET 2,2:PALET 3,3:PALET 6,6
460 BA=14:GOSUB 510:PRINT"ﾌﾞ---":GOSUB 650
470 BA=15:GOSUB 510:PRINT"ﾄﾝﾀﾞｰ":GOSUB 650
480 BA=16:GOSUB 510:PRINT"ｱｯｸﾛｲﾌﾈ!!":GOSUB 650
490 BA=17:GOSUB 510:PRINT"ｺﾚｶﾗ ｶﾞ ﾎﾝﾄﾉ ﾊｼﾞﾏﾘﾃﾞｽ":GOSUB 65
0
500 RUN"ｼｮｸM"
510 '■
520 CLS0:C=BK(BA):CO=0
530 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
540 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 580,630,640,570,560
550 GOTO 570
560 RETURN
570 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 540
580 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
590 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 620
600 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 620
610 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
620 PAINT(X,Y),HEN,0,CO :GOTO 540
630 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 540
640 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 540
650 CGEN0:COLOR4:PRINT"HIT SPACE KEY"
660 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 660
```

●リスト4 "ショクM"

```
10 DIM BK(10):LOADM"ｼｮｸD"
20 FOR I=1 TO 10 :READ BK(I):NEXT
30 DATA &HDA46,&HD968,&HD000,&HDBBF,&HD140,&HD335,&HD52C,
&HD623,&HD757,&HD90B
40 IF PEEK(&HF100)=1 THEN PRINT"ｱﾅﾀﾊ ﾏﾀｼｮｯｷ ｱﾗｲﾆ､ﾏｲﾓﾄﾞﾘﾃﾞ
ｽ｡":GOSUB 550:GOTO 180
50 GOTO 150
60 CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
70 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN DO$=A
A$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ｡":GOTO 90
80  PRINT AA$;:LINE INPUT AA$:DO$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:C
OLOR7
90 GOTO 200
100 IF (DO$="I" OR DO$="ﾓﾁﾓﾉ") AND SAL=1 THEN PRINT"ｻﾗ":G
OTO 60
110 IF DO$="I" OR DO$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN PRINT"ﾅﾝﾓ ﾓｯﾃｲﾅｲﾖ｡":GOT
O 60
120 IF DO$="ｻﾗ ｱﾗｳ" THEN PRINT"ｼｺﾞﾄ ﾅﾝﾃ ﾄﾞｳﾀﾞｯﾃｲｲｼﾞｬﾅｲｶ｡"
:GOTO 60
130 IF DO$="8" OR DO$="4" OR DO$="2" OR DO$="6" THEN PRIN
T"ｿﾁﾗﾆﾊ ｲｹﾅｲﾖ｡":GOTO 60
140 PRINT"ｿﾝﾅｺﾄ ﾃﾞｷﾅｲﾖ｡":GOTO 60
150 BA=3:GOSUB 410:PRINT"ｳﾐﾆﾃﾞﾃ ｷﾏｼﾀﾖ｡":GOSUB 550
160 BA=4:GOSUB 410:PRINT"ｼｮｸﾄﾞｳ ﾉ ﾄﾞｱ ﾉﾏｴﾃﾞｽｶﾞ...":GOSUB
550
170 BA=5:GOSUB 410:PRINT"｢ｻﾗ ｦ ｱﾗｳﾉｶﾞ ｵﾏｴﾉｼｺﾞﾄﾀﾞ｡｣":GOSUB
 550
180 BA=6:GOSUB 410:PRINT"ｴｰｰﾝ ｺﾝﾅｼｺﾞﾄｲﾔﾀﾞｧ｡     ":GOSUB 5
50
190 BA=1:GOSUB 410:GOTO 60
200 IF BA=1 THEN 210 ELSE 290
210 IF DO$="ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾌﾗｲﾊﾟﾝ ﾊ ﾖｿﾐｦｼﾃｲﾃ､ｺﾁﾗｦﾐﾃﾅｲﾖ｡ｿﾚ
ﾄ ｻﾗｶﾞｱﾙﾖ｡":GOTO 60
220 IF DO$="ﾌﾗｲﾊﾟﾝ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｳｼﾛﾆ ｻﾗ ｶﾞ ｱﾘﾏｽ｡ ":GOTO
 60
230 IF DO$="ｻﾗ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾄﾚﾏｽ｡ ｺﾉｻﾗｦ ﾂｶｯﾃ..":GOTO 60
240 IF DO$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ﾖｿﾐｼﾅｲﾃﾞ ﾁｬﾝﾄﾔﾚｯ!｣":GOTO 60
250 IF DO$="ｻﾗ ﾄﾙ" THEN PRINT"ﾄﾙｿﾞｫ":LINE(121,74)-(159,79
),PSET,5,BF:SAL=1:PRINT"ｺﾚｶﾞ ｱﾀﾏﾆ ｱﾀｯﾀﾗ ｲﾀｿｳﾀﾞﾅ":GOTO 60
260 IF DO$="ｻﾗ ﾅｹﾞﾙ" AND SAL=1  THEN 280
270 IF DO$="ｻﾗ ﾅｹﾞﾙ" AND SAL=0 THEN PRINT"ｻﾗ ｶﾞ ﾅｲ":GOTO
60 ELSE GOTO 100
280 BA=8:GOSUB 410:PRINT"｢ｸﾞｴ!!!｣":GOSUB 550:BA=2:GOSUB 4
10:GOTO 60
290 IF DO$="ﾐﾙ" THEN PRINT"ｷｾﾞﾂｼﾁｬｯﾀ!! ｻﾞﾏｱﾅｲﾔﾂﾀﾞ｡ｿﾚﾄ ﾇﾉｶ
ﾞｱﾙﾖ｡":GOTO 60
300 IF DO$="ﾌﾗｲﾊﾟﾝ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾖｺﾆ ﾇﾉ ｶﾞ ｱﾘﾏｽ｡":GOTO 6
0
310 IF DO$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ｳﾑﾑﾑ....｣":GOTO 60
320 IF DO$="ﾇﾉ ﾄﾙ" THEN PRINT"ﾄﾗﾅｸﾃﾓ ﾂｶｴﾙﾖｫ｡":GOTO 60
330 IF DO$="ﾇﾉ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾌﾗｲﾊﾟﾝ ﾆ ｶﾌﾞｾﾙﾆﾊ､ﾁｮｳﾄﾞｲｲﾅ｡"
:GOTO 60
340 IF DO$="ﾇﾉ ｶﾌﾞｾﾙ" OR DO$="ｶﾌﾞｾﾙ"  THEN PRINT"ｿｳｼﾖｳ｡":
GOTO 390
350 IF DO$="8" OR DO$="4" OR DO$="2" OR DO$="6" THEN 360
ELSE GOTO 100
360 BA=9:GOSUB 410:PRINT"｢ｱｯｱｯ !! ﾆｹﾞﾙｿﾞ!!｣":PRINT"ﾐﾂｶｯﾀｿ
ﾞ!!":GOSUB 550
370 BA=7:GOSUB 410:PRINT"｢ｱﾃﾃﾃ. ﾃﾒｰｺﾉﾔﾛｰ ｺﾝﾄﾞﾆｹﾞﾀﾗ ｺﾛｽｿﾞ!
｣":GOSUB 550
380 BA=1:GOSUB 410:GOTO 60
390 BA=10:GOSUB 410:PRINT"ﾖｼ ｲﾏﾉｳﾁﾆ ｿﾄﾆﾃﾞﾖｳ｡":GOSUB 550
400 BA=4:GOSUB 410:PRINT"ｳﾏｸｲｯﾀｾﾞ｡":GOSUB 550:GOTO 590
410 '■
420 CLS0:C=BK(BA):CO=0
430   LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
440 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 480,530,540,470,460
450 GOTO 470
460 GOTO 570
470 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 440
480 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
490   IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 520
500   IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 520
510   IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
520   PAINT(X,Y),HEN,0,CO :GOTO 440
530 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 440
540 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 440
550 CGEN0:COLOR4:PRINT"HIT SPACE KEY"
560 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 560
570 IF BA=1 AND SAL=1 THEN LINE(121,74)-(159,79),PSET,5,B
F
580 RETURN
590 IF PEEK(&HF100)=1 THEN RUN"M2"
600 LOADM"MAP1":RUN"M2"
```

●リスト5 "M2"

```
10 CLS:CONSOLE 19,6:FL=&HF05D:LOADM"M2D"
20 DIM DO$(11),ME$(9),BK(16),MA(20),MA$(20),MO$(9)
30 FOR I=0 TO 11:READ DO$(I):NEXT
40 DATA 8,4,2,6,ﾐﾙ,ｶｹﾙ,ﾄﾙ,ｱｹﾙ,ﾇｸ,ｱｹﾞﾙ,ﾊﾅｽ,ﾐｾﾙ
50 FOR I=1 TO 9 :READ ME$(I):NEXT
60 DATA ﾄﾞｱ,ｵﾆ,ｱﾌﾞﾗ,ﾀﾝｸ,ﾊｺ,ｺﾙｸｾﾝ,ﾛｰﾌﾞ,ｵﾄｺ,ﾌﾗｲﾊﾟﾝ
70 FOR I=1 TO 16:READ G$:T$="&H"+G$:G=VAL(T$):BK(I)=G:NEX
T I
80 DATA D000,D080,D0BE,D14B,D2ED,D28A,D412,D493,D4E6,D556
,D6B1,D762,D997,DA19,DB41,D862
90 FOR I=0 TO 20:READ G:MA(I)=G:READ G$:MA$(I)=G$:NEXT
100 DATA 100,ﾖｺｶﾞｼｮｸﾄﾞｳﾆﾅｯﾃｲﾏｽ｡,200,ｼﾀﾆｲｸｶｲﾀﾞﾝﾃﾞｽ｡ﾐｷﾞﾆﾓｲｹ
ﾏｽﾖ｡,300,ｻﾕｳﾆﾄﾞｱ ｶﾞ､ｱﾘﾏｽ｡,400,ｵﾆｶﾞｲﾏｽﾖ｡,500,ｿｳｺﾉﾖｳﾃﾞｽﾈ｡ ﾀ
ﾝｸｶﾞｱﾘﾏｽﾈ｡ｱﾄ ｻﾕｳﾆｲｹﾙﾖ｡,600,ｱﾌﾞﾗｶﾞｱﾘﾏｽ｡,700,ﾊｺｶﾞｱﾘﾏｽ｡,800,
ﾐｷﾞﾆﾍﾔｶﾞｱﾘﾏｽ｡ﾋﾀﾞﾘﾆﾓｲｹﾙﾖ｡,900,ﾅﾝﾀﾞｺﾘｬ? ｺﾙｸｾﾝｶﾞ ｱﾘﾏｽﾈ｡,1000
,ﾍﾝﾅｵﾄｺｶﾞｲﾏｽ｡
110 DATA 1100,ｶｲﾀﾞﾝｶﾞﾂﾂﾞｲﾃｲﾏｽ｡,1200,ﾋｼﾞｮｳｸﾞﾁﾃﾞｽ｡ｶｷﾞｶﾞｼﾏｯﾃ
ｲﾙﾖ｡,1300,ﾌﾗｲﾊﾟﾝｶﾞ､ｱﾅﾀｦｻｶﾞｼﾃｲﾙﾖｳﾃﾞｽ｡,420,ｷｹﾞﾝｶﾞﾜﾙｲﾐﾀｲﾃﾞｽ｡
,630,ﾄﾚﾏｽ｡,540,ﾐｽﾞﾀﾝｸﾃﾞｽ｡,750,ｱｷｿｳﾃﾞｽ｡,960,ﾇｹｿｳﾃﾞｽ｡,1080,
ﾊﾗｶﾞﾍｯﾃｲﾙﾖｳﾃﾞｽ｡,1390,ｺｯﾁﾊﾐﾃｲﾏｾﾝ｡
120 DATA 1210,ｲﾏﾊ ﾏﾀﾞ ｺﾅｸﾃﾓｲｲﾃﾞｽﾈ｡
130 FOR I=0 TO 9:READ MO$(I):NEXT
140 DATA ｶﾐ,ｱﾌﾞﾗ,ﾂｳｼﾝｷ,ｵﾆｷﾞﾘ,ﾎﾞｳｼ,ﾐｽﾞ,ﾋﾟｽﾄﾙ,ｶｷﾞ,ｶｷﾞ,ｽﾊﾟﾅ
150 '
160 BA=PEEK(&HF100):GOSUB 680
170 Q=0:W=0:X$="":R$="":T$="":F$="":CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄ
ﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
180 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN X$=A
A$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ":GOTO 200
190 PRINT AA$;:LINE INPUT AA$:X$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:CO
LOR7
200 G=INSTR(X$," "):IF G=0 THEN T$=X$:GOTO 240
210 R$=LEFT$(X$,G-1)
220 T=LEN(X$):M=T-G:T$=RIGHT$(X$,M)
230 FOR I=G+1 TO T:IF MID$(X$,I,1)=" " THEN F$=R$:R$=MID$
(X$,G-1,M-2):T$=MID$(X$,I+1,T):J=LEN(F$)+LEN(T$):J=T-J:R$
=MID$(X$,G+1,J-2) ELSE NEXT
240 IF R$="" THEN 260 ELSE FOR I=1 TO 9 :IF ME$(I)=R$ THE
N Q=I:GOTO 260
250 NEXT:GOTO 280
260 IF F$="" THEN 280 ELSE FOR I=1 TO 9 :IF ME$(I)=F$ THE
N W=I:GOTO 280
270 NEXT:GOTO 280
280 D$=STR$(BA):B$=STR$(Q):M$=STR$(W):P$=D$+B$+M$
290 FORI=0 TO 11 :IF DO$(I)=T$ THEN 310
300 NEXT:GOTO 320
310 ON I+1 GOTO 420,420,420,420,540,560,590,600,620,630,6
40,670
320 IF X$="I" OR X$="ﾓﾁﾓﾉ"  THEN 390
330 IF X$="ｵﾆ ｸｽｸﾞﾙ" OR X$="ｸｽｸﾞﾙ" THEN PRINT"｢ｺﾗｯ ｿﾝﾅｺﾄｦ
 ｼﾃﾓﾑﾀﾞﾀﾞｯ｣":GOTO 170
340 IF X$="ﾜﾗｳ" THEN PRINT"ﾜﾊﾊﾊﾊﾊﾊ":GOTO 170
370 IF INSTR(X$,"ｱﾌﾞﾗ")>0 AND BA=13 AND PEEK(FL+1)=1 THEN
 570
380 IF X$="ﾎﾞﾀﾝ ｵｽ" THEN PRINT"ﾏﾀﾞ ｼﾞｷｶﾞ ﾊﾔｲ｡":GOTO 170 E
LSE 410
390 FOR I=0 TO 9 :IF PEEK(FL+I)=1 THEN PRINT MO$(I);" ";
400 NEXT:PRINT:GOTO 170
410 PRINT"ｿﾉﾖｳﾅｺﾄﾊﾃﾞｷﾅｲﾖ｡":GOTO 170
420 GF=&HEFFC+(BA*4)+I:GF1=PEEK(GF)
430 IF BA=5 AND PEEK(FL+1)=1 AND I=1 THEN PRINT"ﾓｳｲｸﾋﾂﾖｳﾊ
ﾅｲﾖ｡":GOTO 170
440 IF BA=3 AND PEEK(FL+5)=1 AND I=3 THEN PRINT"ﾓｳｲｸﾋﾂﾖｳﾊ
ﾅｲﾖ｡":GOTO 170
450 IF BA=8 AND PEEK(FL+12)=1 AND I=3 THEN PRINT"ｷｮｳﾘｮｸｼﾆ
､ﾄﾞｺｶﾆｲｯﾀﾖｳﾃﾞｽ｡":GOTO 170
460 IF BA=8 AND PEEK(FL+11)=1 AND I=3 THEN BA=10:GOSUB 68
0:GOTO 170
470 IF BA=1 AND PEEK(FL+4)=0 AND I=3 THEN PRINT"ﾏﾀｷﾁｬｯﾀ!!
":POKE &HF100,1:BA=16:GOSUB 680:RUN"ｼｮｸM"
480 IF BA=1 AND PEEK(FL+4)=1 AND I=3 THEN POKE&HF100,61:R
UN"M5"
490 IF BA=12 AND I=0 AND PEEK(FL+8)=1 THEN PRINT"｢ﾄﾞｱ ｱｹﾙ
｣ ｯﾃ ﾔｯﾃ!!":GOTO 170
500 IF BA=2 AND PEEK(FL+4)=1 AND I=0 THEN POKE &HF100,1:R
UN"M3"
510 IF BA=5 AND PEEK(FL+2)=1 AND I=3 THEN PRINT"ﾓｳｲｸﾋﾂﾖｳﾅ
ｲﾖ｡":GOTO 170
520 IF GF1=0 THEN PRINT"ｺﾉﾎｳｺｳﾍﾊ ｲｹﾏｾﾝ":GOTO 170
530 BA=GF1:GOSUB 680:GOTO 170
540 P=VAL(P$):FOR I=0 TO 19:IF MA(I)=P THEN PRINT MA$(I):
GOTO 170
550 NEXT:GOTO 410
560 IF P$=" 13 3 0" AND PEEK(FL+1)=1 THEN 570 ELSE 410
570 PRINT"ｴｲｯ!":BA=14:GOSUB 680:PRINT"｢ｷﾞｬｯｯ!!｣":GOSUB 84
0:BA=15:GOSUB 680:PRINT"ﾌﾞｯﾀｵﾚﾃ ｷｾﾞﾂｼﾁｬｲﾏｼﾀ｡":PRINT"ﾎﾞｳｼｦ
ﾓﾗｯﾄｷﾏｼｮｳ｡ ｺﾚﾃﾞｼｮｸﾄﾞｳﾆﾊｲﾚﾏｽﾈ｡":GOTO 580
580  POKE FL+4,1:BA=2:GOSUB 680:GOTO 170
590 IF BA=6 THEN PRINT"ﾄﾙﾖﾝ":POKE FL+1,1:BA=5:GOSUB 680:G
OTO 170 ELSE 410
600 IF BA=7 THEN POKE &HF100,52:RUN"M4"
610 IF BA=12 AND PEEK(FL+8)=1 THEN INPUT"｢ｱﾝｺﾞｳﾊ";AI$:PRI
NT"｢ﾁｶﾞｲﾏｽ｣":PRINT"ﾄﾞｳﾔﾗ ｱﾝｺﾞｳ ｦ ｼﾗﾅｲﾄ､ｱｹﾗﾚﾅｲﾐﾀｲﾃﾞｽ｡":GOT
O 170 ELSE 410
620 IF BA=9 THEN POKE &HF100,53:RUN"M4" ELSE 410
630 IF X$="ｵﾆｷﾞﾘ ｱｹﾞﾙ" AND PEEK(FL+3)=1 THEN POKE FL+3,0:
POKE&HF100,54:RUN"M4" ELSE 410
640 IF BA=4 THEN PRINT"｢ｵﾚ ｦ ﾜﾗﾜｼﾃｺﾞﾗﾝﾅｻｲ｡｣":GOTO 170
650 IF BA=10 THEN PRINT"｢ﾊｯﾊﾗﾍｯﾀﾝﾀﾞﾅ｡｣":GOTO 170
660 IF BA=13 THEN PRINT"｢ｱﾉﾔﾛｳ ﾄﾞｺｲｷﾔｶﾞｯﾀ｡｣":GOTO 170  EL
SE 410
670 IF BA=4 AND PEEK(FL)=1 THEN POKE&HF100,51:POKE FL,0:R
UN"M4" ELSE 410
680 '■
690 CLS0:C=BK(BA):CO=0
700 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
710 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 770,820,830,760,750
720 GOTO 760
750 RETURN
760 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 710
770 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
780 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO
   :GOTO 810
790 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO
   :GOTO 810
800 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
810 PAINT(X,Y),HEN,0,CO:GOTO 710
820 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 710
830 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 710
840 CGEN0:COLOR4:PRINT"HIT SPACE KEY"
850 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 850
```

●リスト6 "M3"

```
10 CLS:CONSOLE 19,6:FL=&HF05D:LOADM"M3D"
20 DIM DO$(8),ME$(8),BK(10),MA(20),MA$(20),MO$(9)
30 FOR I=0 TO 8 :READ DO$(I):NEXT
40 DATA 8,4,2,6,ﾐﾙ,ﾊﾅｽ,ｱｹﾞﾙ,ｱｹﾙ,ﾊｸ
50 FOR I=1 TO 8 :READ ME$(I):NEXT
60 DATA ﾄﾞｱ,ﾆﾝﾆｸ,ﾌﾞﾀ,ｲｷ,ﾊｺ,ｼｬｼﾝ,ﾀﾅ,ﾛｳﾔ
70 FOR I=1 TO 10:READ G$:T$="&H"+G$:G=VAL(T$):BK(I)=G:NEX
T I
80 DATA D000,D0D5,D197,D22A,D352,D59A,D48A,D66E,D6E2,D879
90 FOR I=0 TO 17:READ G:MA(I)=G:READ G$:MA$(I)=G$:NEXT
100 DATA 100,ﾐﾁｶﾞﾂﾂﾞｲﾃｲﾏｽﾖ｡,200,ﾐｷﾞﾆﾜｶﾚﾐﾁﾃﾞｽ｡,300,ﾊｲｯﾃｷﾀﾄ
ｺﾛﾄ､ﾛｳﾔｶﾞｱﾙﾖ｡,400,ﾆﾝﾆｸｶﾞｲﾙﾖ｡,500,ﾌﾞﾀｶﾞ､ﾄｵｾﾝﾎﾞｳ ｼﾃｲﾏｽ｡,600
,ﾌﾞﾀｶﾞﾀｵﾚﾃ､ｻｷﾆｲｹﾏｽ｡,700,ﾊｺｶﾞ､ｱﾘﾏｽﾖﾝ｡ｱｹﾗﾚｿｳﾃﾞｽ｡,800,ﾄﾞｱｶﾞ､
ｱﾘﾏｽﾈ｡,1000,ﾅﾝﾆﾓﾅｲﾍﾔﾃﾞｽ｡
110 DATA 380,ﾀﾞﾚﾓｲﾅｲﾖ｡,420,ﾆｵｯﾃｷｿｳﾃﾞｽﾈ｡,310,ｱｲﾃﾏｾﾝﾈ｡,530,
ﾄｵﾗｼﾃｸﾚﾏｾﾝ｡,750,ﾅｼﾄ､ｶｲﾃｱﾙ ﾊｺﾃﾞｽ｡,630,ﾀｵﾚﾃｲﾙﾖ｡,900,ﾌﾈﾉ､ﾓﾁﾇ
ｼﾉ ｶﾐﾙｻﾝ ﾉﾍﾔﾗｼｲﾃﾞｽﾈ｡ﾀﾅﾄ､ﾂｸｴﾉｳｴﾆ ｼｬｼﾝﾉﾖｳﾅﾓﾉｶﾞ ｱﾘﾏｽ｡,810,ｶﾐ
ﾙｻﾝ ﾉﾍﾔﾉﾄﾞｱﾃﾞｽ｡,210,ｴﾝｼﾞﾝｼﾂﾉﾄﾞｱ ﾃﾞｽ｡ｶｷﾞｶﾞ ｶｶｯﾃﾏｽ｡
120 FOR I=0 TO 9:READ MO$(I):NEXT
130 DATA ｶﾐ,ｱﾌﾞﾗ,ﾂｳｼﾝｷ,ｵﾆｷﾞﾘ,ﾎﾞｳｼ,ﾐｽﾞ,ﾋﾟｽﾄﾙ,ｶｷﾞ,ｶｷﾞ,ｽﾊﾟﾅ
140 '
150 BA=PEEK(&HF100):GOSUB 690
160 Q=0:W=0:X$="":R$="":T$="":F$="":CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄ
ﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
170 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN X$=A
A$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ":GOTO 190
180 PRINT AA$;:LINE INPUT AA$:X$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:CO
LOR7
190 G=INSTR(X$," "):IF G=0 THEN T$=X$:GOTO 230
200 R$=LEFT$(X$,G-1)
210 T=LEN(X$):M=T-G:T$=RIGHT$(X$,M)
220 FOR I=G+1 TO T:IF MID$(X$,I,1)=" " THEN F$=R$:R$=MID$
(X$,G-1,M-2):T$=MID$(X$,I+1,T):J=LEN(F$)+LEN(T$):J=T-J:R$
=MID$(X$,G+1,J-2) ELSE NEXT
230 IF R$="" THEN 250 ELSE FOR I=1 TO 8 :IF ME$(I)=R$ THE
N Q=I:GOTO 250
240 NEXT:GOTO 270
250 IF F$="" THEN 270 ELSE FOR I=1 TO 8 :IF ME$(I)=F$ THE
N W=I:GOTO 270
260 NEXT:GOTO 270
270 D$=STR$(BA):B$=STR$(Q):M$=STR$(W):P$=D$+B$+M$
280 FORI=0 TO 8 :IF DO$(I)=T$ THEN 300
290 NEXT:GOTO 310
300 ON I+1 GOTO 380,380,380,380,540,600,630,650,670
310 IF X$="I" OR X$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN 350
320 IF X$="ﾌﾞﾀ ﾀﾀｸ" AND BA=5 THEN PRINT"｢ｲﾃｰﾅ ｺﾉﾔﾛｳ｣":GOT
O 160
330 IF X$="ｶﾍﾞ ﾀﾀｸ" AND BA=10 THEN PRINT"ﾅﾝﾄﾓ ﾅﾗﾅｲｯﾃ｡ ﾅﾝﾆ
ﾓﾅｲｯﾃｯﾝﾀﾞﾖｯ":GOTO 160
340 IF X$="ﾎﾞﾀﾝ ｵｽ" THEN PRINT"ﾏﾀﾞ ﾊﾔｲ":GOTO 160 ELSE 370
350 FOR I=0 TO 9 :IF PEEK(FL+I)=1 THEN PRINT MO$(I);" ";
360 NEXT:PRINT:GOTO 160
370 PRINT"ｿﾉﾖｳﾅｺﾄﾊﾃﾞｷﾅｲﾖ｡":GOTO 160
380 GF=&HF031+(BA*4)+I:GF1=PEEK(GF)
390 IF BA=2 AND I=3 AND PEEK(FL+14)=1 THEN BA=6:GOSUB 690
:GOTO 160
400 IF BA=8 AND I=0 THEN POKE &HF100,60:RUN"M5"
410 IF BA=8 AND I=1 AND PEEK(FL+7)=0 THEN PRINT"ｶｷﾞｶﾞ ｶｶｯ
ﾃｲﾏｽ｡":GOTO 160
420 IF BA=9 AND I=2 AND PEEK(FL+12)=0 THEN PRINT"ﾓｰﾌﾞｸﾝﾆ､
ｱｯﾃ ｵﾆｷﾞﾘ ｱｹﾞﾀｶﾅ? ｱｹﾞﾀﾗ ﾏﾀ ｺﾉﾍﾔﾆｺﾖｳﾈ｡":BEEP:GOTO 530
430 IF BA=9 AND I=2 AND PEEK(FL+9)=0 THEN PRINT"ﾓｳｲﾁﾄﾞ ｳﾝ
ﾃﾝｼﾂﾆｲｯﾃ ﾖｸｼﾗﾍﾞﾖｳ｡ｿｼﾃ ﾏﾀｺｺﾆｺﾖｳﾈ｡":BEEP:GOTO 530
440 IF BA=9 AND I=2 AND PEEK(FL+8)=0 THEN PRINT"ﾀﾅ ｦ ﾐﾃﾐﾅ
ｲ?":BEEP:GOTO 160
450 IF BA=9 AND I=2 AND PEEK(FL+2)=1 AND PEEK(FL+7)=1 AND
 PEEK(FL+6)=1 AND PEEK(FL+9)=1 THEN POKE &HF100,50:RUN"M4
"
460 IF BA=9 AND I=2 AND PEEK(FL+2)=0 THEN PRINT"ｿｳｺ ｦ ﾓｯﾄ
 ﾖｸｼﾗﾍﾞﾖｳ｡ ｿﾝﾃﾞﾓｯﾃ ﾏﾀ ｺﾉﾍﾔﾆｷﾃﾈ｡":BEEP:GOTO 530
470 IF BA=9 AND I=2 AND PEEK(FL+12)=1
480 IF BA=1 AND I=1 THEN POKE&HF100,2:RUN"M2"
490 IF BA=7 AND I=2 AND PEEK(FL+14)=1 THEN BA=6:GOSUB 690
:GOTO 160
500 IF BA=8 AND I=1 AND PEEK(FL+16)=1 THEN BA=9:GOSUB 690
:GOTO 160
510 IF BA=2 AND I=1 THEN PRINT"ｶｷﾞｶﾞ ｶｶｯﾃｲﾃ ﾊｲﾚﾏｾﾝ｡":GOTO
 160
```

```
520 IF GF1=0 THEN PRINT"ｺﾉﾎｳｺｳﾍﾊ ｲｹﾏｾﾝ｡":GOTO 160
530 BA=GF1:GOSUB 690:GOTO 160
540 P=VAL(P$):FOR I=0 TO 17:IF MA(I)=P THEN PRINT MA$(I):
GOTO 160
550 NEXT
560 IF P$=" 9 6 0" THEN POKE&HF100,57:RUN"M4"
570 IF P$=" 9 7 0" THEN POKE&HF100,62:RUN"M5"
580 IF X$="ﾎﾞｳ ﾐﾙ" AND BA=5 THEN PRINT"ｺﾉ ﾓﾉｶﾞﾀﾘﾄﾊ ｶﾝｹｲﾅｲ
ﾓﾉﾃﾞｽ｡":GOTO 160
590 GOTO 370
600 IF BA=4 THEN PRINT"｢ﾐｽﾞ ｦ ｲｯﾊﾟｲｵｸﾚﾔ｡｣":GOTO 160
610 IF BA=5 THEN PRINT"｢ｺﾉｻｷﾊ ｶﾝｹｲｼｬｲｶﾞｲ ﾊｲﾚﾏｾﾝ｡｣":GOTO 1
60
620 IF BA=6 THEN PRINT"｢ｳｰｰﾝ ｸｻｲ｡｣":GOTO 160 ELSE 370
630 IF BA=4 AND PEEK(FL+5)=1 THEN POKE&HF100,55:RUN"M4"
640 IF BA=5 THEN PRINT"｢ﾊﾞｲｼｭｳ ﾊ ﾑﾀﾞﾀﾞﾖ｡｣":GOTO 160 ELSE
370
650 IF BA=7 AND PEEK(FL)=0 THEN POKE&HF100,63:RUN"M5"
660 IF P$=" 8 1 0" AND PEEK(FL+7)=1 THEN PRINT"ﾄﾞｱｶﾞ ｱｲﾀﾖ
｡":POKE FL+16,1:GOTO 160
670 IF BA=5 AND PEEK(FL+13)=1 THEN POKE&HF100,56:RUN"M4"
680 IF BA=4 THEN PRINT"｢ｵﾚﾆﾔｯﾃ ﾄﾞｳｽﾝﾀﾞﾖ｡｣":GOTO 160 ELSE
370
690 '■
700 CLS0:C=BK(BA):CO=0
710 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
720 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 760,810,820,750,740
730 GOTO 750
740 RETURN
750 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 720
760 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
770 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO:GOTO 800
780 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO:GOTO 800
790 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
800 PAINT(X,Y),HEN,0,CO:GOTO 720
810 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 720
820 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 720
830 CGEN0:COLOR4:PRINT"HIT SPACE KEY"
840 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 840
```

●リスト7 "M4"

```
10 C=PEEK(&HF100):DIM BK(12):LOADM"M4D"
20 FOR I=1 TO 12:READ BK(I):NEXT
30 DATA &HD000,&HD1EC,&HD35F,&HD3FF,&HD51E,&HD64F,&HD708,
&HD811,&HD91F,&HDA18,&HDAFC,&HDC08
40 ON C-49 GOTO 50,70,80,100,110,130,140,150
50 PRINT"ﾀﾞﾚｶｷﾀｯｯ":GOSUB 300:BA=1:GOSUB 160:PRINT"｢ｿｺﾏﾃﾞﾀ
ﾞ!!｣":PRINT"ｱｯ ｶﾐﾙ ﾀﾞｯｯ":GOSUB 300:PRINT"｢ﾌﾌﾌ ﾀｼｶﾆｵﾚｶﾞ ｿﾉ
 ｲｼﾞｭｳｼｬ｡ ﾖｳｽﾙﾆ ｶｸﾒｲｸﾞﾝ ﾉ ﾘｰﾀﾞｰ ﾀﾞﾖ ｷﾃﾓﾗｵｳｶ｡｣":GOSUB 300
60 BA=2:GOSUB 160:PRINT"ｱｯ ｱﾚﾊ ﾓｰﾌﾞｻﾝﾃﾞｽﾖ!":PRINT"｢ﾅｯﾅﾝﾅﾝ
ﾀﾞﾅ｡｣":GOSUB 300:PRINT"｢ｺﾉﾅｶﾆﾊｲｯﾃﾛ!!｣":RUN"M6!"
70 BA=3:GOSUB 160:PRINT"｢ﾋｰｰｰ ｵｶｼｲ!!｣":GOSUB 300:BA=4:GOS
UB 160:PRINT"｢ﾎﾚ ｺﾚｦﾓｯﾃｲｷﾅｻｲ｡｣":PRINT"ﾐｽﾞﾄ､ﾋﾟｽﾄﾙﾃﾞｽﾈ｡ﾄｯﾃｵ
ｷﾏｼｮｳ｡":GOSUB 300:POKE &HF05D+5,1,1:POKE &HF100,3:RUN"M2"
80 BA=5:GOSUB 160:PRINT"｢ｼﾞｬﾝ ｼﾞｬｼﾞｬﾝ｡ﾔｱ ｺﾝﾆﾁﾊ｡｣":PRINT"｢
ｵﾚ､ｺｸｵｳｸﾞﾝﾉﾓﾉﾅﾝﾀﾞｹﾄﾞ､ﾀｲﾍﾝﾅｼﾞｮｳﾎｳｶﾞ ﾊｲｯﾀﾝﾀﾞ｡｣":GOSUB 300:PR
INT"｢ﾓｳｼｯﾃｲﾙﾄｵﾓｳｹﾄﾞ､ｺﾉﾌﾈﾊ ｶｸﾒｲｸﾞﾝﾉ ﾘｰﾀﾞｰ ｶﾞﾉｯﾃｲﾀﾝﾀﾞ｡｣"
90 PRINT"｢ﾀﾞﾚﾀﾞｶﾜｶﾗﾅｲｶﾞ､ｷｵﾂｹﾃﾈ｡｣":GOSUB 300:BA=6:GOSUB 16
0:PRINT"｢ｱｯｿﾚｶﾗ ｺﾚｦ ﾜﾀｼﾄｸﾖ｡｣":PRINT"｢ｺﾉﾏﾝﾅｶ ﾉﾎﾞﾀﾝｦ ｵｽﾄ､ﾅﾒ
ｸｼﾞｰﾝｶﾞ ｸﾙｶﾗﾈ｡｣":PRINT"｢ｻｯ ｳﾃﾞﾆﾊﾒﾃ｡｣":GOSUB 300:PRINT"｢ｿﾚ
ｼﾞｬ ｶﾞﾝﾊﾞｯﾃ...｣":GOSUB 300:POKE &HF05D+2,1:POKE &HF100,5:
RUN"M2"
100 BA=7:GOSUB 160:PRINT"ﾌﾟｼｭﾙﾙﾙﾙﾙﾙ":GOSUB 300:POKE &HF10
0,10:POKE&HF05D+11,1:RUN"M2"
110 BA=8:GOSUB 160:PRINT"｢ｱｰｵｲｼﾝﾀﾞﾅ｡｣":PRINT"｢ｱﾅﾀﾊｻｶﾞｼﾋﾞﾄ
ｦｼﾃｲﾙﾝﾀﾞﾅ｡ﾔｯﾊﾟｼ｡｣":PRINT"｢ｵﾚﾓｲｯｼｮﾆｻｶﾞｼﾃﾔﾙﾝﾀﾞﾅ｡｣":GOSUB 30
0:POKE &HF05D+11,0,1:POKE &HF05D+3,0:POKE &HF100,8
120 PRINT"｢ｵﾚﾉﾅﾏｴﾊ ﾓｰﾌﾞ ｯﾃﾅﾏｴﾅﾝﾀﾞﾅ｡｣":GOSUB 300:RUN"M2"
130 BA=10:GOSUB 160:PRINT"｢ｱｰ ｺﾚﾃﾞｺｳｼｭｳ ｶﾞ､ﾌｾｹﾞﾙﾍﾞ｡｣":PRI
NT"｢ｱﾘｶﾞﾄｳ｡ｵﾚｲﾆ ﾎﾞｸﾗﾋﾄｸﾁ ﾀﾍﾞﾃｸﾚ｡｣":GOSUB 300:BA=9:GOSUB 1
60:PRINT"｢ｺﾚﾃﾞ ﾌﾞﾀ ﾆ ｲｷ ｦ ﾊｸﾝﾀﾞﾍﾞ｡｣":GOSUB 300:POKE &HF05
D+13,1:POKE&HF100,5:POKE&HF05D+5,0:RUN"M3"
140 BA=11:GOSUB 160:PRINT"｢ｳｯｸｻｲｯｯ｣":GOSUB 300:POKE &HF05
D+14,1:POKE&HF100,6:RUN"M3"
150 BA=12:GOSUB 160:PRINT"ﾝ? ｺﾉｼｬｼﾝﾊ ｽｲｶ ﾄ ｼﾞｬｶﾞｲﾓ!!":PRI
NT"ﾄﾞｳﾔﾗ ｶｸﾒｲｸﾞﾝ ﾉ ﾘｰﾀﾞｰ ﾄｲｳﾉﾊ ｱﾉ ｶﾐﾙｻﾝ ﾉ ﾖｳﾃﾞｽ｡":GOSUB 3
00:POKE&HF100,9:RUN"M3"
160 '■
170 CLS0:C=BK(BA):CO=0
180 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
190 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 230,280,290,220,210
200 GOTO 220
210 RETURN
220 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 190
230 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
240 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 270
250 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 270
260 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
270 PAINT(X,Y),HEN,0,CO :GOTO 190
280 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 190
290 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 190
300 COLOR4:CGEN0:PRINT"HIT SPACE KEY":CGEN1
310 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 310
```

●リスト8 "M5"

```
10 LOADM"M5D":DIM ED(8,3)
20 FOR I=1 TO 10:READ BK(I):NEXT
30 DATA &HDA51,&HD13D,&HD368,&HD3EA,&HD4D1,&HD5F0,&HD802,
&HD8FB,&HD000,&HDB77
40 FOR I=1`TO 8:READ MIL$(I):NEXT
50 DATA ﾌｷｹﾞﾝｿｳﾅ､ｵﾄｺｶﾞｲﾏｽﾖ｡,ｺﾉﾌﾈﾉ､ﾓﾁﾇｼﾃﾞｽ｡ﾐｷﾞﾆﾓｲｹﾏｽ｡,ﾄｲﾚﾃ
ﾞｽﾈ｡ﾐｷﾞﾆｲｹﾏｽﾖ｡,ﾁｭｳﾓﾝｼﾞｮﾃﾞｽﾖ｡,ｷｭｳﾆｹﾞﾝｶﾞﾖｸﾅﾘﾏｼﾀ｡,ｳﾝﾃﾝｼﾂﾃﾞｽ
｡ｻﾕｳﾆｲｹﾏｽﾖ｡,ｶｷﾞｶﾞ､ｱﾘﾏｽﾈ｡,ｽﾊﾟﾅｶﾞ､ｱﾘﾏｽ｡
60 FOR I=1 TO 8:FOR I1=0 TO 3:READ ED(I,I1):NEXT I1,I
70 DATA 0,0,10,0,0,0,5,3,0,0,2,4,0,3,5,0,2,0,10,0,0,7,10,
8,0,0,6,0,0,0,6,0
80 K=PEEK(&HF100)
90 IF K=60 THEN BA=6
100 IF K=61 THEN BA=1
110 IF K=62 THEN BA=9:GOTO 640
120 IF K=63 THEN BA=10:GOTO 660
130 GOSUB 670
140 CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
150 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN A$=A
A$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ｡":GOTO 170
160 PRINT AA$;:LINE INPUT AA$:A$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:CO
LOR7
170 IF A$="I" OR A$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN PRINT"ｿﾄ ﾆ ﾃﾞﾃｶﾗ ｼﾗﾍﾞﾃﾈ":
GOTO 140
180 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINT MIL$(BA):GOTO 140
190 RE=INSTR("8426",A$):IF RE>0 THEN 200 ELSE 220
200 RE=RE-1:IF ED(BA,RE)=10 THEN 220
201 IF ED(BA,RE)=0 THEN PRINT"ｿﾁﾗﾆﾊ ｲｹﾅｲﾖ｡":GOTO 140
210 BA=ED(BA,RE):GOSUB 670:GOTO 140
220 ON BA GOTO 230,280,330,380,430,480,540,590
230 IF A$="ｵﾄｺ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾅﾝﾀﾞｶ ｵｶｼｲﾃﾞｽﾈ｡":GOTO 140
240 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ｳｼ ｶﾞ ﾜﾗｯﾃ ｳｯｼｼｼｼ｣":GOTO 140
250 IF A$="ﾜﾗｳ" THEN BA=5:GOSUB 670:GOTO 140
260 IF A$="2" THEN POKE &HF100,1:RUN"M2" ELSE 860
280 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ ﾜﾀｼﾊ ｢ﾌｰﾙ.ｶﾐﾙ｣｡ ｶﾐﾙ ﾄﾃﾞﾓ ﾖﾝﾃ
ﾞﾓﾗｵｳｶﾅ｡｣":PRINT"｢ﾄﾞｳﾃﾞｽｶ? ｺﾉﾌﾈﾊ ﾉﾘｺｺﾞﾁｶﾞ ｲｲﾃﾞｼｮｳ?｣":GOTO
 140
290 IF A$="ﾊｲ" THEN PRINT"｢ﾊﾊﾊ ｿｳﾃﾞｽｶ｡｣":GOTO 140 ELSE 86
0
330 IF A$="ﾄﾞｱ ｱｹﾙ" OR A$="F" THEN PRINT"ｶｷﾞｶﾞ ｶｶｯﾃｲﾏｽﾖ｡"
:GOTO 140
340 IF A$="ﾄﾞｱ ﾀﾀｸ" THEN PRINT"｢ﾊｲｯﾃﾏｽ｡｣":GOTO 140 ELSE 8
60
380 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ﾋﾄﾂ ｵﾆｷﾞﾘ ｲｶｶﾞﾃﾞｽｶ? ﾀﾀﾞﾃﾞｽﾖ｡｣
":GOTO 140
390 IF A$="ｵﾆｷﾞﾘ ﾓﾗｳ" THEN PRINT"｢ﾄﾞｳｿﾞ ﾄﾞｳｿﾞ｡｣":POKE &HF
05D+3,1:GOTO 140 ELSE 860
430 IF A$="ｵﾄｺ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾄﾞｳﾔﾗ ｷﾞｬｸﾞｶﾞ､ｲｲﾀｶｯﾀﾐﾀｲﾃﾞｽﾈ
｡":GOTO 140
440 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ﾄﾞｳｿﾞﾄﾞｳｿﾞ｡ｻｷﾆｽｽﾐﾅｻｲ｡｣":GOTO
140
460 IF A$="2" THEN POKE &HF100,1:RUN"M2" ELSE 860
480 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ｼｹｲｼﾞｮｳﾏﾃﾞ ﾓｳｽｸﾞ ﾂｷﾏｽﾖ｡｣":GOT
O 140
490 IF A$="ﾏﾄﾞ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｹｼｷ ｶﾞ､ﾋﾛｶﾞｯﾃｲﾏｽ｡":GOTO 140
520 IF A$="2" THEN POKE &HF100,8:RUN"M3" ELSE 860
540 IF A$="ｶｷﾞ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｼｭｻｲｼｬﾉﾍﾔﾉ､ｶｷﾞﾃﾞｽﾈ｡":GOTO 1
40
550 IF A$="ﾏﾄﾞ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｿﾄﾉ ｹｼｷｶﾞ ﾐｴﾏｽ｡":GOTO 140
560 IF A$="ｶｷﾞ ﾄﾙ" THEN LINE(180,124)-(199,133),PSET,1,BF
:POKE &HF05D+7,1:GOTO 140 ELSE 860
590 IF A$="ｽﾊﾟﾅ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾌﾂｳﾉ ｽﾊﾟﾅﾃﾞｽﾖ｡":GOTO 140
600 IF A$="ﾏﾄﾞ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｸﾛｲﾌﾈ ﾊ ｺﾉﾌﾈﾉ､ｳｼﾛﾆﾂｲﾀﾐﾀｲﾃﾞｽ
｡":GOTO 140
610 IF A$="ｽﾊﾟﾅ ﾄﾙ" THEN LINE(1,86)-(17,107),PSET,1,BF:PO
KE &HF05D+9,1:GOTO 140ELSE 860
640 BA=9:GOSUB 670:PRINT"ｶｷﾞｶﾞ ｱﾘﾏｽﾖ｡ﾄﾞｳﾔﾗ ﾋｼﾞｮｳｸﾞﾁ ﾉ ｶｷﾞ
ﾉﾖｳﾃﾞｽﾈ｡":GOSUB 840
650 PRINT"ﾄｯﾄｷﾏｼｮｳ":GOSUB 840:POKE &HF05D+8,1:POKE&HF100,
9:RUN"M3"
660 BA=10:GOSUB 670:PRINT"ｶﾐｶﾞ ﾃﾞﾃｷﾏｼﾀ ｢ﾅｼ ﾊ ﾅｼ｣ ﾄｲｳ ｸﾀﾞﾗ
ﾅｲﾀﾞｼﾞｬﾚｶﾞ ｶｲﾃｱﾘﾏｽﾈ｡":GOSUB 840:PRINT"ﾄｯﾃｵｷﾏｼｮｳ":GOSUB 84
0:POKE &HF05D,1:POKE &HF100,7:RUN"M3"
670 '■
680 CLS0:C=BK(BA):CO=0
690 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
700 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 720,770,780,710,810
710 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 700
720 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
730 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 760
740 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 760
750 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
760 PAINT(X,Y),HEN,0,CO :GOTO 700
770 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 700
780 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 700
790 CGEN0:COLOR4:PRINT"HIT SPACE KEY"
800 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 800
810 IF PEEK(&HF05D+7)=1 AND BA=7 THEN LINE(180,124)-(199,
133),PSET,1,BF
820  IF PEEK(&HF05D+9)=1 AND BA=8  THEN LINE(1,86)-(17,10
7),PSET,1,BF
830 RETURN
840 COLOR4:CGEN0:PRINT"HIT SPECE KEY":COLOR7:CGEN1
850 IF INKEY$=" " THEN RETURN ELSE 850
860 PRINT"ｿﾉﾖｳﾅｺﾄﾊﾃﾞｷﾅｲﾖ":GOTO 140
```

●リスト9 "M6!"

```
10 LOADM"M6D!":CLS:CONSOLE 19,6
20 DIM BK(15)
30 FOR I=1 TO 15:READ BK(I):NEXT
40 DATA &HD000,&HD0BD,&HD138,&HD1EB,&HD27E,&HD38A,&HD3FE,&HD5D8,&HD6A3,&HD7BB,&HD8C9,&HD9C9,&HDA75,&HDBA4,&HDC5E
50 BA=1:GOSUB 380
60 FOR I=1 TO 7:READ MEL$(I):NEXT
70 DATA ﾛｳﾔﾉﾅｶﾃﾞｽ｡ ﾐｷﾞﾆﾓｲｹﾏｽﾖ｡,ｿﾄｶﾞﾐｴﾏｽﾖ｡,ﾅﾝｶ ﾓｰﾌﾞｶﾞ ｶﾍﾞｦ ﾕﾋﾞｻｼﾃｲﾏｽﾖ｡,,ﾋﾀﾞﾘﾉ ｶﾍﾞﾆ ｻｯｷﾄｵﾅｼﾞｲﾛﾉｶﾍﾞｶﾞｱﾘﾏｽﾖ｡,,ｺﾞｷﾌﾞﾘﾉ ｵｼﾞｻﾝｶﾞｲﾏｽ｡
80 FOR I=1 TO 7:READ HAN$(I):NEXT
90 DATA ｢ｺｯｺﾉﾏﾏｼｹｲﾆｻｾﾗﾚﾙﾝﾀﾞﾅｷｯﾄ･･･｣,N,｢ｺｯｺｺｶﾞ ｸｽﾞﾚｿｳﾅﾝﾀﾞﾅ｡ ｽﾊﾟﾅﾃﾞ ﾀﾀｹﾅﾝﾀﾞﾅ｡｣,,｢ﾓｳﾀﾞﾒﾅﾝﾀﾞﾅ｡｣,,｢ﾀﾞｯﾀﾞｯｿｳｼｬﾀﾞ---!!｣
100 PRINT"ｱｰｱ ﾂｶﾏｯﾁｬｯﾀ!"
110  CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
120  IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN  A$=AA$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ":GOTO 140
130  PRINT AA$;:LINE INPUT AA$: A$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:COLOR7
140 IF A$="I" OR A$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN PRINT"ﾐﾝﾅ ﾈｺｿｷﾞﾄﾗﾚﾏｼﾀｶﾞ､":PRINT"ﾋｼﾞｮｳｸﾞﾁﾉｶｷﾞ ﾄ ｽﾊﾟﾅ ﾄ ﾋﾟｽﾄﾙ ﾊ ｶｸｼﾄｲﾀﾉﾃﾞ､":PRINT"ﾄﾗﾚｽﾞﾆ ﾓｯﾃｲﾏｽ｡":GOTO 110
150 IF BA=14 THEN 320
160 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINT MEL$(BA):GOTO 110
170 IF A$="ﾊﾅｽ" AND HAN$(BA)<>"N" THEN PRINT HAN$(BA):GOTO 110
180 ON BA GOTO 190,210,230,180,250,180,270
190 IF A$="ﾓｰﾌﾞ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｲｯｼｮﾆﾂｶﾏｯﾁｬｲﾏｼﾀ｡":GOTO 110
200 IF A$="6" THEN BA=2:GOSUB 380:GOTO 110 ELSE 360
210 IF A$="ｿﾄ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾃﾞﾗﾚﾏｾﾝﾈｴ｡":GOTO 110
220 IF A$="2" THEN BA=3:GOSUB 380:GOTO 110  ELSE 360
230 IF A$="ｶﾍﾞ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｽﾊﾟﾅ ﾃﾞ､ﾀﾀｹﾊﾞ ｸｽﾞﾚｿｳﾃﾞｽ｡":GOTO 110
240 IF A$="ｽﾊﾟﾅ ﾀﾀｸ" THEN PRINT"ﾄﾞｯｶｰﾝ":BA=4:GOSUB 380:PRINT"ｺｯﾁｶﾞﾜﾊ､ｿﾄﾃﾞｼﾀ｡ｺﾚﾃﾞﾊ ﾃﾞﾗﾚﾏｾﾝﾈ｡":GOSUB 520:BA=5:GOSUB 380:GOTO 110 ELSE 360
250 IF A$="ｶﾍﾞ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｻｯｷﾄｵﾅｼﾞﾃﾃﾞ､ｸｽﾞﾚﾙﾃﾞｼｮｳ｡":GOTO 110
260 IF A$="ｽﾊﾟﾅ ﾀﾀｸ" THEN PRINT"ﾄﾞｶｰﾝ":BA=6:GOSUB 380:PRINT"ﾔｯﾀ!｡ﾄﾅﾘﾉ ｴﾝｼﾞﾝｼﾂﾀﾞｯｯ｡":GOSUB 520:BA=7:GOSUB 380:GOTO 110 ELSE 360
270 IF A$="ｺﾞｷﾌﾞﾘ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｵｺｯﾃｲﾏｽﾖ｡":GOTO 110
280 IF A$="2" THEN PRINT"ﾓｳﾓﾄﾞﾚﾏｾﾝﾃ!":GOTO 110
290 IF A$="ｺﾞｷﾌﾞﾘ ﾅｸﾞﾙ" OR  A$="ｺﾞｷﾌﾞﾘ ﾀﾀｸ" OR  A$="ﾅｸﾞﾙ" OR A$="ﾀﾀｸ" THEN PRINT"ﾒｶﾞﾄﾝ ﾊﾟｰﾝﾁ｡":BA=8:GOSUB 380 ELSE 360
300 PRINT"｢ｸﾞｴｯ!｡｣":GOSUB 520:BA=9:GOSUB 380:PRINT"ｴﾝｼﾞﾝﾆﾌﾞﾂｶｯﾀｿﾞｯｯ":GOSUB 520:BA=10:GOSUB 380:PRINT"ﾋﾞﾋﾞﾋﾞﾋﾞﾋﾞﾋﾞﾋﾞﾋﾞﾋﾞ":GOSUB 520:BA=11:GOSUB 380:PRINT"ﾁｭﾄﾞ-------------ﾝ":GOSUB 520
310 BA=12:GOSUB 380:PRINT"ﾊﾞｸﾊﾂｼﾀｧ!!":GOSUB 520:BA=14:GOSUB 380:GOTO 110
320 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINT"ｴﾝｼﾞﾝﾙｰﾑ ﾉ ﾄﾞｱﾃﾞｽ｡":GOTO 110
330 IF A$="ﾄﾞｱ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｸﾞﾗ ｸﾞﾗ ｼﾃｲﾏｽ｡":GOTO 110
340 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ﾄﾞｱ ｦ ｹｯﾄﾊﾞｽﾝﾀﾞﾅｯｯｯ!｣":GOTO 110
350 IF A$="ﾄﾞｱ ｹﾙ" THEN PRINT"ﾊﾞｰｰﾝ":BA=15:GOSUB 380:PRINT"ﾔｯﾀ!":GOSUB 520:BA=13:GOSUB 380:PRINT"ﾊｯﾊﾔｸｲｸﾝﾀﾞﾅ ﾔｯﾊﾟｼｯ!｣":GOSUB 520:RUN"M7?"
360 IF A$="8" OR A$="4" OR A$="2" OR A$="6" THEN PRINT"ｿﾁﾗﾍﾊ ｲｹﾏｾﾝﾖ｡":GOTO 110
370 PRINT"ｿﾉﾖｳﾅｺﾄﾊ ﾃﾞｷﾏｾﾝ｡":GOTO 110
380 '■
390 CLS0:C=BK(BA):CO=0
400 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
410 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 450,500,510,440,430
420 GOTO 440
430 RETURN
440 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X1=X:Y1=Y:GOTO 410
450 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
460 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO  :GOTO 490
470 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO  :GOTO 490
480 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
490 PAINT(X,Y),HEN,0,CO :GOTO 410
500 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 410
510 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 410
520 CGEN0:COLOR4:PRINT"HIT SPACE KEY"
530 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOTO 530
```

●リスト10 "M7?"

```
10 LOADM"M7D?":CLS:CONSOLE 19,6:MO$="ｽﾊﾟﾅ ﾋﾟｽﾄﾙ ｶｷﾞ"
20 DIM BK(14)
30 FOR I=1 TO 14:READ BK(I):NEXT
40 DATA &HD000,&HD09B,&HD149,&HD329,&HD427,&HD4DA,&HD5CD,&HD661,&HD73B,&HD82D,&HD8FF,&HDA54,&HDAE5,&HDC33
50 FOR I=1 TO 8:READ MEL$(I):NEXT
60 DATA ﾋｶﾞﾓｳ ﾏﾜｯﾃｲﾏｽ｡,ｶｲﾀﾞﾝﾃﾞ ｳｴﾆｲｹﾏｽ｡,ｶｸﾒｲｸﾞﾝﾉ ﾘｰﾀﾞｰ ﾉ ｶﾐﾙｶﾞ､ｵｺｯﾃ ﾋﾟｽﾄﾙ ｦ ﾂｷﾀﾞｼﾃｲﾏｽ｡,,,ﾐｽﾞﾉ ﾀﾝｸﾃﾞｽﾖ｡ﾄｯﾁｬｲﾏｼｮｳ｡,ﾅﾆｶﾉ ｼｮｳｹﾞｷﾃﾞ､ﾌﾈｶﾞ ｶﾀﾑｲﾀﾖｳﾃﾞｽ｡,ｼﾀｦ ﾐﾃｲﾙﾄｺﾛﾃﾞｽ｡ ｺﾉﾏﾏ ﾏｴﾆｲｸﾄ ｵﾁﾏｽﾖ｡
70 BA=1:GOSUB 450
80 CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
90 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN  A$=AA$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ":GOTO 110
100 PRINT AA$;:LINE INPUT AA$: A$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:COLOR7
110 IF BA=5 THEN 170
120 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINT MEL$(BA):GOTO 80
130 IF A$="I" OR A$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN PRINT MO$:GOTO 80 ELSE 170
140 IF BA=3 AND A$="8" THEN PRINT"ﾄｵｼﾃｸﾚﾏｾﾝﾖ｡":GOTO 80
150 IF A$="8" OR A$="2" OR A$="6" OR A$="4" THEN PRINT"ﾋｶﾞ ﾏﾜｯﾃｷﾃ､ｲｹﾏｾﾝ｡":GOTO 80
160 PRINT"ｿﾉﾖｳﾅｺﾄ ﾊ ﾃﾞｷﾅｲﾖ｡":GOTO 80
170 ON BA GOTO 180,200,220,170,250,320,350,370
180 IF A$="ﾋ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾓﾉｽｺﾞｲ ｲｷｵｲﾃﾞ､ﾏﾜｯﾃｲｷﾏｽ｡":GOTO 80
190 IF A$="8" THEN BA=2:GOSUB 450:GOTO 80 ELSE 140
200 IF A$="ｶｲﾀﾞﾝ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｳｴﾆ ｲｹﾏｽﾖ｡":GOTO 80
210 IF A$="8" THEN BA=3:GOSUB 450:GOTO 80 ELSE 140
220 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ｾｯｶｸﾉ ﾋｺｳｾﾝｶﾞ､ﾒﾁｬｸﾁｬﾀﾞ!｣":PRINT"｢ﾎﾝﾄﾊｵﾏｴｦ､ｺﾛｽﾄｺﾛﾀﾞｶﾞ ﾋｼﾞｮｳｸﾞﾁﾉｶｷﾞｦ､ﾜﾀｾﾊﾞ ﾀｽｹﾃﾔﾛｳ｡｣":GOTO 80
230 IF A$="ﾋﾟｽﾄﾙ ｳﾂ" THEN PRINT"｢ｳｯ! ｿﾚﾊ､ﾋﾟｽﾄｼﾞｬﾅｲｶ!!｣":PRINT"ﾌﾌﾌ｡ｼﾝﾃﾞﾓﾗｳﾖ":GOSUB 590:BA=4:GOSUB 450:PRINT"｢ﾎﾟｯ｡｣ ﾅﾝﾄ ﾗｲﾀｰﾀﾞｯﾀｯｯ｡":GOSUB 590:BA=3:GOSUB 450:PRINT"｢ﾌﾌﾌ｡ｱﾎﾅｺﾄﾔｯﾃﾅｲﾃﾞ ｶｷﾞ ｦ ﾜﾀｾ｡｣":GOTO 80
240 IF A$="ｶｷﾞ ﾜﾀｽ" THEN PRINT"｢ﾖﾛｼｲ ｿﾚﾃﾞﾊ ｻﾗﾊﾞﾀﾞｯｯｯ｡｣":BA=5:GOSUB 450:PRINT"ﾄﾞｺｶﾆｲｯﾃｼﾏｲﾏｼﾀ｡":MO$="ｽﾊﾟﾅ ﾗｲﾀｰ":GOTO 80 ELSE 140
250 IF A$="ﾐﾙ" AND MIZ=1 THEN PRINT"ﾀﾝｸ ｺﾞﾄ ﾅｹﾞﾁﾏｴｯ｡":GOTO 80
260 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾋ ｶﾞ ﾏﾜｯﾃｼﾏｯﾃ ﾏｴﾆｽｽﾒﾏｾﾝ｡":GOTO 80
270 IF A$="ﾋ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾓｳ ﾏｴ ﾆﾓ ﾏﾜｯﾃｷﾁｬｲﾏｼﾀ｡":GOTO 80
280 IF A$="ﾄﾞｱ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｿｳｺ ﾉ ﾄﾞｱ ﾃﾞ､ﾊｲﾚﾙﾖ｡":GOTO 80
290 IF A$="4" THEN BA=6:GOSUB 450:GOTO 80
300 IF A$="ﾀﾝｸ ﾅｹﾞﾙ" AND MIZ=1     THEN PRINT"ﾊﾞｼｬｯ":PRINT"ｻｷﾆｽｽﾒﾙｿﾞ..ﾝ?":BA=14:GOSUB 450:PRINT"ｺﾞｺﾞｺﾞｺﾞｺﾞ":GOSUB 590:BA=7:GOSUB 450:MO$="ｽﾊﾟﾅ ﾗｲﾀｰ":PRINT"ﾌﾈｶﾞ､ｶﾀﾑｲﾃｼﾏｯﾀﾖｳﾃﾞｽ｡":GOTO 80
310 IF A$="ﾊﾅｽ" AND MIZ=1 THEN PRINT"｢ﾀﾝｸ ｦ ﾅｹﾞﾛﾅﾝﾀﾞﾅ!!｣":GOTO 80 ELSE 140
320 IF A$="ﾀﾝｸ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾀﾝｸｺﾞﾄ ﾄｯﾁｬｵｳﾖ｡":GOTO 80
330 IF A$="ｾﾝ ﾇｸ" OR A$="ｾﾝ ﾄﾙ" THEN PRINT"ﾀﾝｸ ｺﾞﾄ ﾄｯﾁｬｵｳ｡":GOTO 80
340 IF A$="ﾀﾝｸ ﾄﾙ" THEN PRINT"ｳﾝ...ｼｮｯ ｳｯ ｵﾓｯｲｯ｡":MIZ=1:MO$="ｽﾊﾟﾅ ﾗｲﾀｰ ﾀﾝｸ":BA=5:GOSUB 450:GOTO 80 ELSE 140
350 IF A$="ﾄﾞｱ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾌﾈ ｶﾞ ｶﾀﾑｲﾁｬｯﾀﾉﾖ｡ﾊｲﾚﾅｲｯﾃ｡":GOTO 80
360 IF A$="8" THEN BA=8:GOSUB 450:GOTO 80 ELSE 140
370 IF A$="ｼﾀ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｺﾉﾏﾏ ｵﾁﾙﾄ ﾋｼﾞｮｳｸﾞﾁ ﾆ ﾂｷﾏｽﾖ｡":GOTO 80
380 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ｹﾞｹﾞｹﾞ ｺﾉｼﾀｵﾁﾙﾉﾊｲﾔﾅﾝﾀﾞﾅ｡｣":GOTO 80
390 IF A$="8" THEN PRINT"ｷﾞｬｰ----!!!":GOTO 400 ELSE 140
400 BA=13:GOSUB 450:PRINT"ﾋｼﾞｮｳｸﾞﾁ ﾉ ﾄﾞｱｶﾞ ｱｹｯﾊﾟﾅｼﾀﾞｯｯ｡":GOSUB 590
410 BA=9:GOSUB 450:PRINT"ｷﾞﾔｰ----! ｼﾇｰ--!! ":GOSUB 590
420 PRINT"ﾄﾞｽﾝ!!":BA=10:GOSUB 450:PRINT"ﾅﾝﾀﾞ ﾅﾝﾀﾞ?":PRINT"｢ｺｯｺｺﾊﾄﾞｺﾅﾝﾀﾞﾅ?｣":GOSUB 590
430 BA=11:GOSUB 450:PRINT"ﾅｯﾅﾝﾄ ｸﾛｲﾌﾈﾆ､ﾂｯｺﾝﾃﾞｲﾀﾝﾃﾞｽ｡":PRINT"ｻｯｷﾉｼｮｳｹﾞｷﾊ､ｺﾚﾀﾞｯﾀﾝﾃﾞｼｮｳ｡":GOSUB 590
440 PRINT"ﾀｽｶｯﾀｹﾄﾞ ﾄﾞﾝﾄﾞﾝ ｺｳﾄﾞｶﾞｵﾁﾃｲﾏｽ｡":PRINT"ｷﾞｬｰ-ｵﾁﾙ----!!":GOSUB 590:BA=12:GOSUB 450:PRINT"ﾄﾞｶｰ--ﾝ!!!!!":LOADM"MAP2":RUN"M8"
450 '■
460 CLS0:C=BK(BA):CO=0
470 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
480 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 520,570,580,510,500
490 GOTO 510
500 RETURN
510 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X1=X:Y1=Y:GOTO 480
520 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
530 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 560
540 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 560
550 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
560 PAINT(X,Y),HEN,0,CO :GOTO 480
570 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 480
580 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 480
590 CGEN0:COLOR4:PRINT"HIT SPACE KEY"
600 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOTO 600
```

●リスト11 "M8"

```
10 CLS:CONSOLE 19,6:FL=&HF040:LOADM"M8D"
20 IF PEEK(&HF100)=1 THEN  PRINT"ｱﾀﾀﾀﾀ.....":PRINT"ｱﾅﾀﾊ ﾅﾝﾄ ｺﾉｵﾁﾀ､ｼｮｳｹﾞｷﾆﾀｴﾀ｡":PRINT"ｼｶｼ ｽﾍﾞﾃﾉ ﾓﾁﾓﾉ ｦ ｵﾄｼﾃｼﾏｯﾀﾉﾀﾞ｡"
30 DIM DO$(11),ME$(13),BK(16),MA(22),MA$(22),MO$(9)
40 FOR I=0 TO 8:READ DO$(I):NEXT
50 DATA 8,4,2,6,ﾐﾙ,ﾊﾅｽ,ﾎﾙ,ﾄﾙ,ｱｹﾞﾙ
60 FOR I=1 TO 13 :READ ME$(I):NEXT
70 DATA ｱｼ,ｷ,ｶﾞｹ,ｼﾞｬｶﾞｲﾓ,ｽｲｶ,ﾛｳﾔ,ｸｴｽﾁｮﾝﾏﾝ,ﾂｳｼﾝｷ,ｶﾈ,ｽｷﾔｷ,ﾎﾟﾁ,ｲｴ,ﾆｸ
80 FOR I=1 TO 12:READ G$:T$="&H"+G$:G=VAL(T$):BK(I)=G:NEXT I
90 DATA D000,D0E2,D173,D24F,D48D,D4F6,D641,D672,D713,D7D6,D8A1,DA2F
100 FOR I=0 TO 22:READ G:MA(I)=G:READ G$:MA$(I)=G$:NEXT
110 DATA 100,ﾂﾁﾉﾅｶｶﾗ ｱｼｶﾞ｡ﾁﾅﾐﾆ ｻﾕｳ ﾏｴ ｳｼﾛﾆｲｹﾏｽ｡,200,ｷｶﾞ､ｱ
```

```
ﾘﾏｽ｡ﾐｷﾞﾆﾓｲｹﾙﾖ｡,300,ﾐｷﾞﾆｲｹﾙﾖ｡,400,ﾅｯﾅﾝﾄ､ｽｲｶﾄｼﾞｬｶﾞ ｲﾓ ｶﾞ､ﾛｳﾔ
ﾉﾅｶﾆｲﾏｽﾖ｡,500,ﾏｶﾞﾘﾐﾁﾃﾞｽ｡,600,ｸｴｽﾁｮﾝﾏﾝﾃﾞｽﾖ｡,700,ｸｻﾑﾗﾃﾞｽ｡ﾋﾀ
ﾞﾘ ﾄ ｳｼﾛﾓｲｹﾏｽ｡
120 DATA 800,ｶﾞｹ ﾍ ﾂﾂﾞｲﾃｲﾏｽ｡ﾐｷﾞﾆｲｹﾙﾖ｡,900,ｶﾈﾄ､ﾂｳｼﾝｷ ｶﾞｱﾙﾖ
｡,1000,ｲｴﾃﾞｽ｡ﾐｷﾞﾆﾓｲｹﾏｽ｡,1100,ｵﾄｺｶﾞ､ｽｷﾔｷ ｦｸｯﾃｲﾏｽ｡,1200,ﾎﾟﾁ
ﾄｲｳ ｲﾇﾃﾞｽ｡ﾐﾙﾄｷ ﾓ｢ﾎﾟﾁ ﾐﾙ｣ﾄｼﾃﾈ｡,110,ﾓｰﾌﾞｻﾝﾉ､ｱｼﾃﾞｼｮｳｶ｡,220,ﾌ
ﾂｳﾉｷﾃﾞｽ｡,440,ﾄﾞｳﾔﾗ ﾛｳﾔﾀﾞｹ ﾌﾞｯｺﾜﾚﾅｶｯﾀﾐﾀｲﾃﾞｽﾈ｡
130 DATA 450,ｺﾉ ﾛｳﾔﾊ､ﾌﾈﾉ ﾊﾞｸﾊﾂﾃﾞﾓｺﾜﾚﾅｲ ｶﾞﾝｼﾞｮｳﾅﾓﾉﾃﾞｽ｡,460
,ﾄﾃﾓｼﾞｬﾅｲｹﾄﾞ､ｺﾜﾚﾏｾﾝﾖ｡,670,ﾓﾝﾀﾞｲﾆ ｺﾀｴﾙﾄ ｼｬﾍﾞﾙ ｦ ｸﾚﾙﾖｳﾃﾞｽ｡,
980,ｷﾉ ｳｴﾆﾉｯｶｯﾃﾝﾃﾞｽﾈ｡,990,ﾅﾝｶ ﾎﾞｳｶﾞ ｱﾚﾊﾞﾄﾚﾏｽﾈ｡,10120,ｲｴﾊｲ
ｴﾀﾞ｡,11100,ｳﾏｿｳﾃﾞｽ｡,12110,ﾊﾗｶﾞ ﾍｯﾃｲﾙﾖｳﾃﾞｽﾈ｡
140 FOR I=0 TO 5:READ MO$(I):NEXT
150 DATA ﾆｸ,ｶﾈ,ﾂｳｼﾝｷ,ｼｬﾍﾞﾙ,ﾎﾞｳ,ﾗｼﾞｵ
160 '
170 BA=PEEK(&HF100):GOSUB 670
180 Q=0:W=0:X$="":R$="":T$="":F$="":CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄ
ﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
181 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN X$=A
A$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ":GOTO 190
182 PRINT AA$;:LINE INPUT AA$:X$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:CO
LOR7
190 G=INSTR(X$," "):IF G=0 THEN T$=X$:GOTO 230
200 R$=LEFT$(X$,G-1)
210 T=LEN(X$):M=T-G:T$=RIGHT$(X$,M)
220 FOR I=G+1 TO T:IF MID$(X$,I,1)=" " THEN F$=R$:R$=MID$
(X$,G-1,M-2):T$=MID$(X$,I+1,T):J=LEN(F$)+LEN(T$):J=T-J:R$
=MID$(X$,G+1,J-2) ELSE NEXT
230 IF R$="" THEN 250 ELSE FOR I=1 TO 13 :IF ME$(I)=R$ TH
EN Q=I:GOTO 250
240 NEXT:GOTO 270
250 IF F$="" THEN 270 ELSE FOR I=1 TO 13 :IF ME$(I)=F$ TH
EN W=I:GOTO 270
260 NEXT:GOTO 270
270 D$=STR$(BA):B$=STR$(Q):M$=STR$(W):P$=D$+B$+M$
280 FORI=0 TO 8:IF DO$(I)=T$ THEN 300
290 NEXT:GOTO 310
300 ON I+1 GOTO 420,420,420,420,510,550,590,620,640
310 IF X$="I" OR X$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN 320 ELSE 340
320 FOR I=0 TO 5 :IF PEEK(FL+I)=1 THEN PRINT MO$(I);" ";
330 NEXT:PRINT:GOTO 180
340 IF BA=10 AND X$="ﾄﾞｱ ﾀﾀｸ" THEN PRINT"｢ﾄﾞｳｿﾞ｡｣":GOTO 1
80
350 IF BA=2 AND X$="ｷ ﾉﾎﾞﾙ" THEN PRINT"ｻﾙ ﾓ ｷｶﾗｽﾍﾞﾙ ﾃﾞ､ｷｶ
ﾞ ﾂﾙﾂﾙｼﾃｲﾏｽ｡":GOTO 180
360 IF BA=4 AND X$="ﾛｳﾔ ﾀﾀｸ" THEN PRINT"ﾀﾞﾒﾀﾞﾖｰ｡":GOTO 18
0
370 IF X$="ﾎﾞﾀﾝ ｵｽ" THEN PRINT"ﾃﾝｶｲｼﾞｮｳ ﾑﾘﾃﾞｽ｡":GOTO 180
380 IF T$="ｸｽｸﾞﾙ" AND BA=1 THEN PRINT"｢ｷｬﾊﾊﾊﾊ｡｣":GOTO 180
390 IF X$="ﾜﾗｳ" AND BA=4 THEN PRINT"｢ﾜﾊﾊﾊﾊﾊ｡｣":PRINT"｢ﾋﾄ
ﾉﾌｺｳ ｦ ﾜﾗｳﾅｯ｡｣":GOTO180
400 IF X$="ｽｷﾔｷ ﾀﾍﾞﾙ" AND BA=11 THEN PRINT"｢ｺﾗｯ ﾀﾞﾒﾀﾞｯﾁｭｰ
ﾆ｡｣":GOTO 180 ELSE 410
410 PRINT"ｿﾉﾖｳﾅｺﾄﾊﾃﾞｷﾅｲﾖ｡":GOTO 180
420 GF=&HEFFC+(BA*4)+I:GF1=PEEK(GF)
430 IF BA=2 AND I=3 AND PEEK(FL+5)=0 THEN POKE &HF100,1:R
UN"M9"
440 IF BA=5 AND I=3 AND PEEK(FL+3)=1 THEN PRINT"ﾓｳﾀﾞﾚﾓｲﾅｸ
ﾅｯﾁｬｲﾏｼﾀ｡":GOTO 180
441 IF BA=10 AND I=3 AND PEEK(FL+6)=1 THEN PRINT"ﾎﾟﾁ ﾊ ﾄﾞ
ｺｶﾆ ｲｯﾁｬｲﾏｼﾀ｡":GOTO 180
442 IF BA=10 AND I=0 AND PEEK(FL+6)=1 THEN PRINT"ﾓｳｲｸﾋﾂﾖｳ
ﾅｲﾖ｡":GOTO 180
450 IF BA=7 AND I=2 AND PEEK(FL+4)=0 THEN POKE &HF100,3:R
UN"M9"
460 IF BA=7 AND I=1 AND PEEK(FL+6)=1 THEN POKE &HF100,4:R
UN"M9"
470 IF BA=8 AND I=3 AND PEEK(FL+2)=1 THEN PRINT"ﾓｳｿﾁﾗ ﾆｲｯ
ﾃﾓ ﾅﾝﾆﾓﾅｲﾖ｡":GOTO 180
480 IF BA=9 AND I=0 THEN PRINT"ｱｰ ｵﾁﾁｬｲﾏｽﾖ｡ｱﾚｰ":BA=2:GOSU
B 670:PRINT"ｲｯﾃｰｰ｡":GOTO 180
490 IF GF1=0 THEN PRINT"ｺﾉﾎｳｺｳﾍﾊ ｲｹﾏｾﾝ｡":GOTO 180
500 BA=GF1:GOSUB 670:GOTO 180
510 P=VAL(P$):FOR I=0 TO 22:IF MA(I)=P THEN PRINT MA$(I):
GOTO 180
520 NEXT
530 IF BA=11 AND X$="ｵﾄｺ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｹﾁﾅ ｵﾄｺﾃﾞｽ｡":GOTO
 180
540 GOTO 410
550 IF BA=4 THEN PRINT"｢ﾀｽｹﾃｸﾚｰ｡｣":PRINT"｢ﾀｽｹﾃｰ｡｣":GOTO 1
80
560 IF BA=6 THEN PRINT"｢ｱｻ ｱｵｸﾃ ﾋﾙ ｸﾛｲﾓﾉﾅｰﾝﾀﾞ?｣":INPUT"ﾅﾆ
";NAN$:IF NAN$="ﾂｷｱｵｲ" THEN PRINT"ｾｲｶｰｲ":POKE &HF100,2:RU
N"M9" ELSE PRINT"｢ﾁｶﾞｳﾅｰ｡ﾓｯﾄﾖｸｶﾝｶﾞｴﾅｸﾁｬ｡｣":GOTO 180
570 IF BA=11 THEN PRINT"｢ﾅﾝﾆﾓ ﾔﾗﾝﾖ｡｣":GOTO 180
580 IF BA=12 THEN PRINT"｢ﾜﾝ ﾜﾝ ﾜﾝ ﾜﾝ｡｣":GOTO 180 ELSE 410
590 IF BA=1 AND PEEK(FL+3)=0 THEN PRINT"ﾂﾁｶﾞ ｶﾀｸﾃ ｽﾃﾞﾃﾞﾊ
ﾁｮｯﾄ ﾑﾘﾈ｡":GOTO 180
600 IF BA=1 AND PEEK(FL+3)=1 AND PEEK(FL+5)=1 THEN POKE &
HF100,7:RUN"M9"
610 IF BA=1 AND PEEK(FL+3)=1 THEN PRINT"ﾁｮｯﾄ ﾏﾃ｡ ﾗｼﾞｵ ﾊ ﾄ
ｯﾀｶﾅ? ﾄｯﾄｶﾅｲﾄ ｱﾄﾃﾞｺﾏﾙﾖ｡":PRINT"ﾄｯﾃｶﾗ ﾏﾀｷﾅｻｲ｡":GOTO 180 EL
SE 410
620 IF BA=9 AND PEEK(FL+4)=0 THEN PRINT"ﾅﾝｶ ﾎﾞｳﾐﾀｲﾅﾓﾝｶﾞ､ﾅ
ｲﾄ ﾄﾚﾅｲﾖ｡":GOTO 180
630 IF BA=9 AND PEEK(FL+4)=1 THEN PRINT"ﾘｮｳﾎｳﾄﾓ ﾄﾘﾏｽﾈ":BA
=8:POKE FL+1,1:POKE FL+2,1:GOSUB 670:GOTO 180 ELSE 410
640 IF P$=" 11 9 0" AND PEEK(FL+1)=1 THEN POKE &HF100,5:R
UN"M9"
650 IF P$=" 11 9 0" AND PEEK(FL+1)=0 THEN PRINT"｢ﾅｲﾓﾝ ﾊ ﾓ
ﾗｴﾅｲﾖ｡｣":GOTO 180
660 IF P$=" 12 13 0" AND PEEK(FL)=1 THEN POKE &HF100,6:RU
N"M9" ELSE 410
670 '■
680 CLS0:C=BK(BA):CO=0
690 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
700 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 760,810,820,750,740
710 GOTO 750.
740 RETURN
750 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 700
760 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
770 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 800
780 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 800
790 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
800 PAINT(X,Y),HEN,0,CO :GOTO 700
810 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 700
820 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 700
830 CGEN0:COLOR4:PRINT"HIT SPACE KEY"
840 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 840
```

●リスト12 "M9"

```
10 C=PEEK(&HF100):DIM BK(12):LOADM"M9D":FL=&HF040
20 FOR I=1 TO 12:READ BK(I):NEXT
30 DATA &HD000,&HD0BE,&HD1F2,&HD229,&HD390,&HD441,&HD51C,
&HD5ED,&HD70F,&HD870,&HD9C2,&HDA82
40 ON C GOTO 50,60,70,80,90,100,110
50 BA=1:GOSUB 160:PRINT"ﾗｼﾞｵｶﾞ ｱﾘﾏｽﾖ｡ﾄｯﾄｷﾏｼｮｳ｡":GOSUB 300
:POKE &HF100,3:POKE FL+5,1:RUN"M8"
60 BA=2:GOSUB 160:PRINT"｢ﾖｸﾜｶｯﾀﾈｰ｡ｼｬﾍﾞﾙ ｦ ｱｹﾞﾖｳｼﾞｬﾅｲｶ｡｣":
GOSUB 300:POKE FL+3,1:POKE &HF100,5:RUN"M8"
70 BA=3:GOSUB 160:PRINT"ﾎﾞｳｶﾞ ｱﾘﾏｽﾈ｡ﾄｯﾄｷﾏｼｮｳ｡":GOSUB 300:
POKE FL+4,1:POKE &HF100,7:RUN"M8"
80 BA=4:GOSUB 160:PRINT"｢ｺｺ ﾎﾚ ﾜﾝﾜﾝ｣":PRINT"ﾎﾟﾁ ｶﾞ､ｺｺﾎﾚ ﾜ
ﾝﾜﾝ ﾄｲｯﾃｲﾏｽ｡":PRINT"ﾎｯﾃﾐﾏｼｮｳ｡":GOSUB 300:BA=5:GOSUB 160:P
RINT"｢ﾂｷｱｵｲ｣ ﾄｶｲﾀ ｶﾐｶﾞﾃﾞﾃ ｷﾏｼﾀ｡ﾄﾙ ﾋﾂﾖｳﾊ ｱﾘﾏｾﾝﾈ｡":GOSUB 30
0:POKE &HF100,8:POKE FL+6,0: RUN"M8"
90 BA=6:GOSUB 160:PRINT"｢ｴｯ? ｸﾚﾙﾝﾃﾞｽｶ? ﾜﾙｲﾃﾞｽﾈｴ｡｣":PRINT"
｢ｵﾚｲﾆ ﾆｸﾉｱﾏﾘﾃﾞｽｶﾞ､ﾄﾞｳｿﾞ｡｣":GOSUB 300:POKE FL,1:POKE FL+1,
0:POKE &HF100,10:RUN"M8"
100 BA=7:GOSUB 160:PRINT"｢ｸﾝ ｸﾝ ｸﾝ｡｣":PRINT"ｳﾏｿｳﾆﾀﾍﾞﾃﾏｽ｡"
:GOSUB 300:POKE FL+6,1:POKE FL,0:POKE &HF100,10:RUN"M8"
110 BA=8:GOSUB 160:PRINT"ｳﾝｾ ｳﾝｾ｡":PRINT"｢ﾀｯﾀｽｶｯﾀﾝﾀﾞﾅ｡｣":
PRINT"ﾝ? ﾅﾝｶ ｵﾄｶﾞｽﾙｿﾞ｡ ｸｻﾑﾗﾆ ｶｸﾚﾖｳ｡":GOSUB 300
120 BA=9:GOSUB 160:PRINT"ｱｯ ｱｶｲﾌﾈｶﾞ ｺﾁﾗﾆｸﾙ｡ﾅﾆｼﾆｷﾀﾝﾀﾞﾛｳ｡":
GOSUB 300
130 BA=10:GOSUB 160:PRINT"ｱｯ!ｽｲｶﾀﾁ ｦ ﾂﾚﾃｲｸｷﾃﾞｽﾖ!!":GOSUB
300
140 BA=11:GOSUB 160:PRINT"｢ｱｯｱﾚﾊ ｼｹｲｼﾞｮｳﾉﾎｳｺｳﾅﾝﾀﾞﾅ｡｣":PRI
NT"ﾅﾝﾀﾞｯﾃｯｯ!!":GOSUB 300
150 BA=12:GOSUB 160:PRINT"ｲｿｲﾃﾞ ｵｲｶｹ ﾅｷｬｯｯ｡":GOSUB 300:RU
N"M10"
160 '■
170 CLS0:C=BK(BA):CO=0
180 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
190 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 230,280,290,220,210
200 GOTO 220
210 RETURN
220 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 190
230 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
240 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 270
250 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 270
260 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
270 PAINT(X,Y),HEN,0,CO :GOTO 190
280 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 190
290 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 190
300 COLOR4:CGEN0:PRINT"HIT SPACE KEY":CGEN1
310 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 310
```

●リスト13 "M10"

```
10 LOADM"M10D":CLS:CONSOLE 19,6
20 DIM BK(15)
30 FOR I=1 TO 10:READ BK(I):NEXT
40 DATA &HD000,&HD0BF,&HD237,&HD3FC,&HD748,&HD616,&HD81C,
&HD985,&HDA2C,&HDAEB
50 BA=1:GOSUB 320
60 PRINT"ｻｱ ｲｿｲﾃﾞ ｺﾉﾔﾏ ｦ ｺｼﾃ ｼｹｲｼﾞｮｳﾍ ｲｶﾅｸｯﾁｬｯ｡"
70 CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
80 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN  A$=A
A$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ":GOTO  100
90 PRINT AA$;:LINE INPUT AA$: A$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:CO
LOR7
100 IF A$="I" OR A$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN PRINT"ﾂｳｼﾝｷ ﾗｼﾞｵ ﾎﾞｳ ｼｬﾍﾞ
ﾙ":GOTO 70
110 IF A$="ﾎﾞﾀﾝ ｵｽ" THEN PRINT"ﾏﾀﾞﾏﾀﾞ ｼﾞｷｶﾞﾊﾔｲ｡":GOTO 70
ELSE 130
120 PRINT"ｿﾝﾅｺﾄﾊﾃﾞｷﾏｾﾝ｡":GOTO 70
130 IF BA=1 THEN 140 ELSE 210
140 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾐﾁｶﾞﾂﾂﾞｲﾃｲﾏｽ｡":GOTO 70
150 IF A$="ｷ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾌﾂｳﾉ ｷﾀﾞﾖ｡":GOTO 70
160 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ﾊｯﾊﾔｸｲｸﾝﾀﾞﾅ｡｣":GOTO 70
170 IF A$="2" THEN PRINT"ﾓｳ ｱﾄﾓﾄﾞﾘﾊ ﾃﾞｷﾏｾﾝ｡":GOTO 70
180 IF A$="8" THEN PRINT"ｱﾚｰ ﾜﾅﾀﾞｯｯ｡":BA=2:GOSUB 320:PRIN
T"ﾁｮｯﾄｺﾏﾘﾏｼﾀﾈｰ｡":GOSUB 460:GOTO 190 ELSE 120
190 BA=3:GOSUB 320:PRINT"ﾅﾝｶ ｹﾞﾝｼﾞｭｳﾐﾝｶﾞ､ｱﾂﾏｯﾃｷﾏｼﾀﾖ｡":GOS
UB 460:BA=4:GOSUB 320:PRINT"ﾂｶﾏｯﾃｼﾏｲﾏｼﾀ":GOSUB 460:BA=6:G
OSUB 320:PRINT"ｹﾞﾝｼﾞｭｳﾐﾝ ﾉ ｲｴﾃﾞｽ｡":GOSUB 460
200 BA=5:GOSUB 320:PRINT"ｲﾁｦ ｺﾉｹﾞﾝｼﾞｭｳﾐﾝﾀﾁ ﾉ ﾘｰﾀﾞﾉﾖｳﾃﾞｽ｡"
:GOTO 70
210 '
```

```
220 IF A$="ﾐﾙ" AND F1=0  THEN PRINT"｢ｿﾝﾅﾆ ｼﾞﾛｼﾞﾛ ﾐﾙﾅ｡｣":F
1=1:GOTO 70
230 IF A$="ﾊﾅｽ" AND F=0 THEN PRINT"｢ﾍﾞﾂﾆ ﾄｯﾃｸｵｳﾄｲｳﾓﾝｼﾞｬﾅｲ
｡｣":PRINT"｢ｵﾚﾉ ﾊﾅｼｦｷｲﾃﾎｼｲ｡｣":F=1:GOTO 70
240 IF A$="ﾊﾅｽ" AND F=1 THEN PRINT"｢ｱﾉﾈ｡ｱﾉﾈ｡ｿﾚﾃﾞﾈ｡ｺﾚﾃﾞﾈ｡ﾀ
ﾞｯﾀﾉﾈ｡｣":GOTO 70
250 IF A$="ﾐﾙ" AND F1=1 THEN PRINT"ｺﾉﾏﾏﾀﾞﾄ ｼﾞｶﾝｶﾞ ﾅｸﾅﾘﾏｽﾖ
｡":GOTO 70
260 IF A$="ﾗｼﾞｵ ｷｶｾﾙ" OR A$="ﾗｼﾞｵ ﾂｹﾙ" OR A$="ﾗｼﾞｵ ｱｹﾞﾙ"
OR A$="ﾗｼﾞｵ ｷｸ" OR A$="ﾗｼﾞｵ ﾜﾀｽ"THEN PRINT"ｳｵ---!!!":GOTO
 270 ELSE 120
270 BA=7:GOSUB 320:PRINT"｢ｶｯｶﾐｻﾏﾀﾞｧ----!!｣":GOSUB 460:BA=
8:GOSUB 320:PRINT"｢ｶﾐｻﾏ｡ ﾅﾝﾅﾘﾄﾞ ｺﾞﾒｲﾚｲｼﾃｸﾀﾞｻｲ｡｣":PRINT"ﾄｲｳ
 ﾜｹﾃﾞ､ｱﾅﾀﾊ ｲﾏﾏﾃﾞﾉ ｲｷｻﾂ ｦ ﾊﾅｼﾀ｡":GOSUB 460
280 PRINT"｢ﾅﾙﾎﾄﾞ｡ｼｹｲｼﾞｮｳﾏﾃﾞ､ｲｷﾅｻﾙﾉﾃﾞｽﾅ｡｣":PRINT"｢ｿﾚﾅﾗ ﾜﾀｼ
ﾀﾁ ﾊ ﾁｶﾐﾁ ｦ ｼｯﾃｲﾏｽ｡｣":PRINT"｢ﾄﾞｳｶ ﾜﾀｼﾀﾁﾆ ﾐﾁｱﾝﾅｲｻｾﾃｸﾀﾞｻｲ｡｣
":GOSUB 460
290 PRINT"ｿｳｲｳﾜｹﾃﾞ ｱﾅﾀﾊ ｶｺﾞﾆﾉｯﾃ ｼｹｲｼﾞｮｳﾏﾃﾞｲｸｺﾄﾆﾅｯﾀ｡":GOSU
B 460:BA=9:GOSUB 320
300 PRINT"｢ﾕｯﾕﾚﾙﾝﾀﾞﾅ｡｣":PRINT"｢ﾓｳｽｸﾞﾂｷﾏｽ｡｣":GOSUB 460:BA=
10:GOSUB 320:PRINT"ﾊﾞ-------ﾝ ｺﾚｶﾞ":PRINT"ｼｹｲｼﾞｮｳｶ...":GOS
UB 460
310 BA=5:GOSUB 320:PRINT"｢ｱﾉ ｼｹｲｼﾞｮｳﾊ､ﾓﾄ ﾊ ｺｸｵｳｸﾞﾝ ﾉ ﾓﾉﾃﾞ
ｼﾀｶﾞ､ ":PRINT" ｲﾏﾊ ｶｸﾒｲｸﾞﾝｶﾞ ｼﾊｲｼﾃﾏｽ｡｣":GOSUB 460:PRINT"｢
ﾅﾆｶ ｱﾙﾄｷﾆﾊ ﾖﾝﾃﾞｸﾀﾞｻｲ｡｣":PRINT"｢ｶﾅﾗｽﾞ ﾀｽｹﾆ ﾏｲﾘﾏｼｮｳ｡｣":GOSU
B 460:BA=10:GOSUB 320:PRINT"ｻｱｲｸｶ｡":GOSUB 460:LOADM"MAP3"
:RUN"M11"
320 '■
330 CLS0:C=BK(BA):CO=0
340 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
350 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 390,440,450,380,370
360 GOTO 380
370 RETURN
380 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 350
390 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
400 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO:GOTO 430
410 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO:GOTO 430
420 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
430 PAINT(X,Y),HEN,0,CO :GOTO 350
440 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 350
450 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 350
460 CGEN0:COLOR4:PRINT"HIT SPACE KEY"
470 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 470
```

●リスト14 "M11"

```
10 CLS:CONSOLE 19,6:FL=&HF040:LOADM"M11D"
20 DIM DO$(11),ME$(13),BK(16),MA(26),MA$(26),MO$(9)
30 FOR I=0 TO 8:READ DO$(I):NEXT
40 DATA 8,4,2,6,ﾐﾙ,ﾉﾎﾞﾙ,ｶｳ,ｱｹﾞﾙ,ﾊﾅｽ
50 FOR I=1 TO 12 :READ ME$(I):NEXT
60 DATA ｶﾝﾊﾞﾝ,ｳｹﾂｹ,ｺﾄﾞﾓ,ﾍﾞﾝﾄｳﾔ,ｷｮｳｶｲ,ｼﾝﾌﾟ,ﾄﾞｱ,ﾎﾟｹﾑﾀ,ﾊｶ,ﾕｰ
ﾚｲ,ｶｲﾀﾞﾝ,ｶﾐﾙ
70 FOR I=1 TO 14:READ G$:T$="&H"+G$:G=VAL(T$):BK(I)=G:NEX
T I
80 DATA D000,D0C3,D1B0,D2CD,D37D,D440,D536,D592,D68F,D773
,D88B,D91F,DA21,DC1C
90 FOR I=0 TO 25:READ G:MA(I)=G:READ G$:MA$(I)=G$:NEXT
100 DATA 100,ｼｹｲｼﾞｮｳﾉｲﾘｸﾞﾁﾉﾏｴﾃﾞｽ｡ｶﾝﾊﾞﾝｶﾞｱﾘﾏｽ｡,200,ｼｹｲｼﾞｮｳ
ﾉ､ｳｹﾂｹﾃﾞｽ｡ﾏｴﾄ､ｻﾕｳﾆｲｹﾏｽ｡,300,ｺﾄﾞﾓｶﾞｲﾏｽ｡ﾏｴ ﾄ ｳｼﾛﾆｲｹﾏｽ｡,400,
ﾐｷﾞﾆ ﾍﾞﾝﾄｳﾔｶﾞ ｱﾘﾏｽ｡ﾏｴ ﾄ ﾐｷﾞ ﾄ ｳｼﾛﾆｲｹﾏｽ｡,500,ｷｮｳｶｲﾃﾞｽ｡ﾏｴﾆｲ
ｹﾏｽ｡,600,ｼﾝﾌﾟｻﾝｶﾞｲﾏｽ｡,700,ﾋﾀﾞﾘﾆﾄﾞｱ ｶﾞｱﾘﾏｽ｡ﾋﾀﾞﾘ ﾄ ﾏｴ ﾄ ｳｼﾛ
ﾆｲｹﾏｽ｡
110 DATA 800,ﾎﾟｹﾑﾀ ｶﾞｲﾏｽﾖ｡ﾏｴ ﾄ ｳｼﾛﾆｲｹﾏｽ｡,900,ｵﾊｶﾃﾞｽ｡ｳｼﾛﾄ
ﾏｴﾆｲｹﾏｽ｡,1000,ﾕｰﾚｲﾀﾞｯｯ｡,1100,ｼｹｲｼﾞｮｳﾉ､ﾅｶﾃﾞｽ｡,1200,ｱｯｽｲｶﾀﾁ
ｶﾞｲﾏｽﾖ｡ ｼｹｲｻﾚﾙ ｽﾝｾﾞﾝﾃﾞｽﾖ! ﾋﾀﾞﾘﾆｲｹﾏｽ｡,1300,ｶﾐﾙ ｶﾞ ｲﾏｽﾖ｡ｺﾁﾗ
ﾆﾊ ｷﾂﾞｲﾃｲﾏｾﾝ｡,1400,ｼﾚｲﾄｳ ﾆ ｲｸｶｲﾀﾞﾝﾃﾞｽ｡
120 DATA 110,ｼｹｲｼﾞｮｳﾄｶｲﾃｱﾘﾏｽ｡,220,ﾅｶﾆﾊｲﾚﾙｶ､ﾁｪｯｸｽﾙ ﾊﾞｼｮﾃﾞｽ
｡,330,ｷ ﾆ ｶﾐﾋｺｳｷ ｶﾞ ﾋｯｶｶｯﾃ ｼﾏｯﾀﾖｳﾃﾞｽ｡,440,ﾐｷﾞ ﾆ ｱﾘﾏｽ｡,550
,ｼｹｲｼﾞｮｳ ﾉ ｷｮｳｶｲﾉﾖｳﾃﾞｽ｡,660,ﾅﾝｶ ｱﾝﾏｼ ｲｲｶﾝｼﾞｼﾞｬﾅｲﾈ｡,770,ｺﾁ
ﾗ ｶﾗｼﾞｬ ｱｶﾅｲﾄﾞｱﾃﾞｽ｡,880,ｱﾀﾏｶﾞ ｻﾑｲﾖｳﾃﾞｽ｡
130 DATA 990,ｼｹｼｼｬﾉﾊｶﾃﾞｽ｡,10100,ﾅﾝｶ ﾊﾗﾍｯﾃｲﾙﾖｳﾃﾞｽﾈ｡,11110,
ｼﾚｲﾄｳﾆｲｸ ｶｲﾀﾞﾝﾃﾞｽ｡,13120,ｲﾏﾅﾗ ﾂｶﾏｴﾗﾚｿｳﾃﾞｽﾈ｡
140 FOR I=0 TO 5:READ MO$(I):NEXT
150 DATA ﾎﾞｳ,ﾂｳｼﾝｷ,ﾌｸ,ﾎﾞｳｼ,ｶﾈ,ｵﾆｷﾞﾘ
160 '
170 BA=PEEK(&HF100):GOSUB 660
180 Q=0:W=0:X$="":R$="":T$="":F$="":CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄ
ﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
181 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN X$=A
A$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ":GOTO 190
182 PRINT AA$;:LINE INPUT AA$:X$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:CO
LOR7
190 G=INSTR(X$," "):IF G=0 THEN T$=X$:GOTO 230
200 R$=LEFT$(X$,G-1)
210 T=LEN(X$):M=T-G:T$=RIGHT$(X$,M)
220 FOR I=G+1 TO T:IF MID$(X$,I,1)=" " THEN F$=R$:R$=MID$
(X$,G-1,M-2):T$=MID$(X$,I+1,T):J=LEN(F$)+LEN(T$):J=T-J:R$
=MID$(X$,G+1,J-2) ELSE NEXT
230 IF R$="" THEN 250 ELSE FOR I=1 TO 12 :IF ME$(I)=R$ TH
EN Q=I:GOTO 250
240 NEXT:GOTO 270
250 IF F$="" THEN 270 ELSE FOR I=1 TO 12 :IF ME$(I)=F$ TH
EN W=I:GOTO 270
260 NEXT:GOTO 270
270 D$=STR$(BA):B$=STR$(Q):M$=STR$(W):P$=D$+B$+M$
280 FORI=0 TO 8:IF DO$(I)=T$ THEN 300
290 NEXT:GOTO 310
300 ON I+1 GOTO 370,370,370,370,490,530,550,560,600
310 IF X$="I" OR X$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN 320 ELSE 340
320 FOR I=0 TO 5 :IF PEEK(FL+I)=1 THEN PRINT MO$(I);" ";
330 NEXT:PRINT:GOTO 180
340 IF X$="ﾅﾑｱﾐﾀﾞﾌﾞﾂ" AND BA=10 THEN PRINT"ﾜﾙｲ ｵﾊﾞｹｼﾞｬﾅｲｶ
ﾗ､ﾀﾞｲｼﾞｮｳﾌﾞﾀﾞﾖ｡":GOTO 180
350 IF X$="ﾅｸﾞﾙ" THEN PRINT"ﾀﾞﾒﾃﾞｽﾖ｡ﾔﾊﾞﾝﾅｺﾄｼﾁｬｰ｡":GOTO 18
0
360 PRINT"ｿﾉﾖｳﾅｺﾄﾊﾃﾞｷﾅｲﾖ｡":GOTO 180
370 GF=&HEFFC+(BA*4)+I:GF1=PEEK(GF)
380 IF BA=2 AND I=1 AND PEEK(FL+6)=1 THEN BA=4:GOSUB 660:
GOTO 180
390 IF BA=7 AND I=0 AND PEEK(FL+8)=1 THEN BA=9:GOSUB 660:
GOTO 180
400 IF BA=9 AND I=0 AND PEEK(FL+7)=1 THEN PRINT"ﾓｳｲｸﾋﾂﾖｳﾊ
ｱﾘﾏｾﾝﾈ｡":GOTO 180
410 IF BA=9 AND I=2 AND PEEK(FL+8)=1 THEN BA=7:GOSUB 660:
GOTO 180
420 IF BA=4 AND I=2 AND PEEK(FL+6)=1 THEN BA=2:GOSUB 660:
GOTO 180
430 IF BA=5 AND I=0 AND PEEK(FL+7)=1 THEN POKE &HF100,4:R
UN"M12"
440 IF BA=4 AND I=3 AND PEEK(FL+5)=0 THEN POKE &HF100,3:R
UN"M12"
450 IF BA=2 AND I=0  THEN POKE &HF100,1:RUN"M12"
460 IF BA=7 AND I=1 THEN POKE &HF100,6:RUN"M12"
470 IF GF1=0 THEN PRINT"ｺﾉﾎｳｺｳﾍﾊ ｲｹﾏｾﾝ｡":GOTO 180
480 BA=GF1:GOSUB 660:GOTO 180
490 P=VAL(P$):FOR I=0 TO 25:IF MA(I)=P THEN PRINT MA$(I):
GOTO 180
500 NEXT
510 IF BA=12 AND X$="ｽｲｶ ﾐﾙ" OR X$="ｼﾞｬｶﾞｲﾓ ﾐﾙ" THEN PRIN
T"ﾊﾔｸﾀｽｹﾅｲﾄ ﾔﾊﾞｲﾖ｡":GOTO 180
520 GOTO 360
530 IF BA=3 THEN PRINT"｢ﾖｯｺﾗｾ｡｣":POKE &HF100,2:RUN"M12"
540 IF X$="ｶﾍﾞ ﾉﾎﾞﾙ" THEN PRINT"ﾂﾙﾂﾙ ｼﾃ ﾑﾘﾃﾞｽ｡":GOTO 180
 ELSE 360
550 IF BA=4 THEN PRINT"ﾐｷﾞ ﾆ ｲｯﾃｶﾗ ｶｯﾃｸﾀﾞｻｲ｡":GOTO 180 EL
SE 360
560 IF BA=8 AND X$="ﾎﾞｳｼ ｱｹﾞﾙ" AND PEEK(FL+3)=0 THEN PRIN
T"｢ﾅｲﾓﾝ ﾊ ｲﾗﾅｲﾖ｣":GOTO 180
570 IF BA=8 AND X$="ﾎﾞｳｼ ｱｹﾞﾙ" AND PEEK(FL+3)=1 THEN POKE
 &HF100,5:RUN"M12"
580 IF BA=10 AND X$="ｵﾆｷﾞﾘ ｱｹﾞﾙ" AND PEEK(FL+5)=1 THEN PO
KE &HF100,7:RUN"M12"
590 IF BA=10 AND X$="ｵﾆｷﾞﾘ ｱｹﾞﾙ" AND PEEK(FL+5)=0 THEN PR
INT"｢ﾅｲﾃﾞｼｮｯ｡｣":GOTO 180 ELSE 360
600 IF BA=3 THEN PRINT"｢ｵﾆｲﾁｬﾝ ｶﾐﾋｺｳｷﾄｯﾃﾖｵ｡｣":GOTO 180
610 IF BA=6 THEN PRINT"｢ｷｮｳﾊ ﾌﾀﾘ ﾃﾝｺﾞｸﾆ ﾒｻﾚﾙﾉｼﾞｬ｡｣":GOTO
180
620 IF BA=8 THEN PRINT"｢ｵﾚ ﾊｹﾞﾀﾞｶﾗ ﾎﾞｳｼ ｦ ｸﾚﾀﾗ ｶﾈ ｦ ﾔﾙﾖ｡｣
":GOTO 180
630 IF BA=10 THEN PRINT"｢ｳﾗﾒｼﾔｱ｡ｼﾞﾂﾊ ﾜﾀｼ ｾｲｾﾞﾝ ｶﾞｼ ｼﾀﾝﾃﾞｽ
｡ﾒｼ ｦ ｸﾜｽﾞﾆ ｼﾞｮｳﾌﾞﾂ ﾃﾞｷﾙｶ｡｣":GOTO 180
640 IF BA=14 THEN PRINT"｢ｺﾉ ｳｴﾆ ﾅﾝｶｱﾙﾝﾀﾞﾅ｡｣":GOTO 180
650 IF BA=13 THEN PRINT"ｶﾐﾙ｢ｼﾞｭｳ ｦ ｶﾏｴﾛ!｣":PRINT"ﾓｰﾌﾞ｢ｺｯｺ
ｺﾊｵﾚﾆﾏｶｾﾙﾝﾀﾞﾅ｡｣":POKE &HF100,8:RUN"M12" ELSE 360
660 '■
670 CLS0:C=BK(BA):CO=0
680 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
690 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 750,800,810,740,730
700 GOTO 740
730 RETURN
740 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 690
750 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
760 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 790
770 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 790
780 IF N=7 OR M=7 THEN  PAINT(X,Y),2,0,CO
790 PAINT(X,Y),HEN,0,CO:GOTO 690
800 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 690
810 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 690
820 CGEN0:COLOR4:PRINT"HIT SPACE KEY"
830 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 830
```

●リスト15 "M12"

```
10 C=PEEK(&HF100):DIM BK(12):LOADM"M12D":FL=&HF040
20 FOR I=1 TO 12:READ BK(I):NEXT
30 DATA &HD000,&HD088,&HD106,&HD170,&HD285,&HD310,&HD423,
&HD50A,&HD5DD,&HD66B,&HD77C,&HD91E
40 ON C GOTO 50,70,80,100,110,120,130,140
50 IF PEEK(FL+2)=1 THEN BA=2:GOSUB 210:PRINT"｢ﾄﾞｳｿﾞ ﾄﾞｳｿﾞ
｡ﾓｳ ｶﾐﾙｻﾏｶﾞ､ｵﾏﾁｶﾈﾃﾞｽ｡｣":GOSUB 350:POKE &HF100,11:RUN"M11"
60 BA=1:GOSUB 210:PRINT"｢ｶﾝｹｲｼｬ ｲｶﾞｲ ﾀﾁｲﾘ ｷﾝｼﾃﾞｽ｡｣":GOSUB
 350:POKE &HF100,2:RUN"M11"
70 BA=3:GOSUB 210:PRINT"ｱｯﾀ ｱｯﾀ｡":PRINT"ｱﾅﾀﾊ ｶﾐﾋｺｳｷ ｦ ﾄｯﾃ
､ｺﾄﾞﾓﾆﾜﾀｼﾀ｡":GOSUB 350:BA=4:GOSUB 210:PRINT"｢ﾄﾞｳﾓ ｱﾘｶﾞﾄｳ｡
ﾅﾆﾓﾅｲｹﾄﾞ ﾎﾞｳｼ ｦ ｱｹﾞﾏｽ｡｣":GOSUB 350:POKE &HF100,2:POKE FL+
3,1:POKE FL+6,1:RUN"M11"
80 BA=5:GOSUB 210:IF PEEK(FL+4)=1 THEN PRINT"｢ｵﾆｷﾞﾘ ｦ ｻｼｱ
ｹﾞﾏｼｮｳﾈ｡｣":PRINT"｢ｵｶﾈ ﾊ ﾓﾗｲﾏｽﾖ｡｣":GOSUB 350:POKE &HF100,4
:POKE FL+4,0:POKE FL+5,1:RUN"M11"
90 PRINT"｢ｵｶﾈ ｶﾞ ﾅｲﾄ ﾀﾞﾒﾀﾞﾈｰ｡｣":GOSUB 350:POKE &HF100,4:R
UN"M11"
100 BA=6:GOSUB 210:PRINT"ｼﾝﾌﾟｻﾝ ﾊ ﾌﾛﾆﾊｲｯﾃﾏｽﾈ｡":PRINT"ﾌｸｶﾞ
 ｱﾘﾏｽﾈ｡ｺﾚ ｦ ｷﾁｬｲﾏｼｮｳ｡":PRINT"ｺﾚ ｦ ｷﾃｲﾚﾊﾞ､ｳｹﾂｹ ｦ ﾄｵﾚﾏｽﾖ｡":
GOSUB 350:POKE FL+2,1:POKE &HF100,5:RUN"M11"
110 BA=7:GOSUB 210:PRINT"｢ﾆｱｳ?｣":GOSUB 350:BA=8:GOSUB 210
:PRINT"｢ｱﾘｶﾞﾄｳ｡ｵｶﾈ ｦ ｱｹﾞﾖｳ｡｣":GOSUB 350:POKE FL+3,0:POKE
FL+4,1:POKE &HF100,7:POKE FL+8,1:RUN"M11"
120 BA=9:GOSUB 210:PRINT"ﾄﾞｳﾔﾗ ｹｲﾋﾞｲﾝ ﾉ ﾍﾔﾐﾀｲﾃﾞｽ｡":PRINT"
ﾅﾆｶ ｱﾙﾄ ﾄﾞｯ ﾄ ﾃﾞﾃｸﾙﾜｹﾃﾞｽ｡":PRINT"ｳｶﾂﾆ ﾀｽｹﾆｲｸﾄ､ﾂｶﾏｯﾁｬｲﾏｽﾈ｡
":GOSUB 350:POKE &HF100,7:RUN"M11"
130 BA=10:GOSUB 210:PRINT"｢ｱｰ ｵｲｼ｡ｺﾚﾃﾞ ｼﾞｮｳﾌﾞﾂﾃﾞｷﾙ｡｣":GOS
UB 350:PRINT"｢ｱﾘｶﾞﾄｳ｡ｷｮｳｶｲ ﾆ ｲｹﾊﾞ ｶﾅﾗｽﾞ ｲｲｺﾄｶﾞ ｱﾙﾃﾞｼｮｳ｡｣"
:GOSUB 350:POKE &HF100,9:POKE FL+5,0:POKE FL+7,1:RUN"M11"
```

```
140 BA=11:GOSUB 210:PRINT"｢ｹﾞｯｯｯｯ!!｣":PRINT"｢ﾄﾞｳﾀﾞｯｯ!!｣":
GOSUB 350:BA=12:GOSUB 210
150 PRINT"｢ﾎﾗ ｿｺﾉ ﾋﾓﾄｯﾃｯｯ｡｣"
160 CGEN0:COLOR 6:INPUT"ﾄﾞｳｼﾏｽｶ";A$:CGEN 1:COLOR7
170 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾅﾝｶ ｼｭｼﾞﾝｺｳ ｶﾞ ﾀﾞﾚﾅﾉｶ ﾜｶﾘﾏｾﾝﾈ｡"
:GOTO 160
180 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ﾊﾔｸ ﾋﾓﾄｯﾃ!!｣":GOTO 160
190 IF A$="ﾋﾓ ﾄﾙ" THEN PRINT"｢ﾖｼｯ｡｣":GOSUB 350:RUN"M13"
200 PRINT"ｿﾝﾅｺﾄ ﾃﾞｷﾅｲﾖ｡":GOTO 160
210 '■
220 CLS0:C=BK(BA):CO=0
230 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
240 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 280,330,340,270,260
250 GOTO 270
260 RETURN
270 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 240
280 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
290 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 320
300 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 320
310 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
320 PAINT(X,Y),HEN,0,CO:GOTO 240
330 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 240
340 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 240
350 COLOR4:CGEN0:PRINT"HIT SPACE KEY":CGEN1
360 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE 360
```

●リスト16 "M13"

```
10 :CLS:CONSOLE 19,6
20 DIM BK(20):LOADM"M13D1"
30 FOR I=1 TO 20:READ BK(I):NEXT
40 DATA &HD000,&HD1A9,&HDB59,&HD3E2,&HD4BB,&HD610,&HD6CF,
&HD6D4,&HDA88,&HD89E,&HD000,&HD17F,&HD29E,&HD4F0,&HD616,&
HD832,&HDA75,&HDAD9,&HDB87,&HDDD4
50 BA=1:GOSUB 340:PRINT"｢ﾋﾓ ﾃﾞ ｳﾃﾞ ｦ ｼﾊﾞｯﾃ ﾀﾞﾅ..｣":PRINT"
｢ｺﾚﾃﾞ ﾖｼﾀﾞﾅ｡｣":GOSUB 480
60 BA=2:GOSUB 340:PRINT"｢ｺﾗｧｰ-!ﾖｸｷｹｯﾀﾞﾅｯ!! ﾓｼ ｿｲﾂﾗｦ､ｳｯｸﾗ
ｺｲﾂ ｦ､ ":PRINT"ｼﾒｺﾛｼﾃﾔﾙｿﾞﾀﾞﾅｯ!!｣":PRINT"ﾄﾞｳﾔﾗ ｳﾂﾉ ｦ ﾔﾒﾀﾖｳ
ﾃﾞｽ｡":GOSUB 480
70 BA=3:GOSUB 340:PRINT"｢ﾖｼ ｼﾞｬｱ､ｱﾝﾀﾊ ｺｺﾃﾞ ﾐﾊｯﾃﾝﾀﾞﾅ｡｣":GO
SUB 480
80 BA=4:GOSUB 340:PRINT"｢ﾁｬﾝﾄ ﾐﾊｯﾃﾝﾀﾞｿﾞﾀﾞﾅ｡｣":PRINT"｢ｵﾚﾊ
ﾔﾂﾗ ｦ ﾀｽｹﾃｸﾙｶﾗﾀﾞﾅ｡｣":GOSUB 480
90 BA=5:GOSUB 340:PRINT"ｱﾉﾔﾛｳ ﾀﾞﾚｦ ｼｭｼﾞﾝｺｳﾀﾞﾄ ｵﾓｯﾃｲﾙﾝﾀﾞ｡"
:GOSUB 480
100 BA=6:GOSUB 340:PRINT"ﾊﾞｶﾝ!!!!!!!!!!!!!":PRINT"ﾄﾞｵｯｯｯｯｯ
ｯｯｯｯ!!!!":GOSUB 480
110 BA=7:GOSUB 340:PRINT"ﾝﾝﾝﾝ... ｲｯﾀｲﾅﾝﾀﾞｯﾀﾝﾀﾞ?":PRINT"ｱﾅ
ﾀﾊ ｳｼﾛｶﾗ ﾅｸﾞﾗﾚﾃ､ｷｾﾞﾂｼﾃｼﾏｯﾀ｡":GOSUB 480
120 BA=8:GOSUB 340:PRINT"ﾝ? ﾜｯ ﾅﾝﾀﾞｺｲﾂﾗﾊｯｯｯ!!":GOSUB 480
130 BA=9:GOSUB 340:PRINT"ｹﾞｯ ｳﾃﾞｶﾞｼﾊﾞﾗﾚﾃｲﾙ｡":GOSUB 480
140 BA=10:GOSUB 340:PRINT"ﾅﾝﾄ ｱﾅﾀﾊ ｽｲｶﾀﾁ ﾄ､ｲｯｼｮﾆ ｸｲﾆ ｼﾊﾞﾘ
ﾂｹﾗﾚﾃﾏｽ｡":PRINT"｢ﾄﾞｼﾞ!! ｵﾏｴﾉ ﾅｶﾏ ﾆｹﾞﾁｬｯﾀｿﾞ｡｣":PRINT"｢ﾅｻｹﾅ
ｲ ﾅｶﾏ ｦ ﾓｯﾀﾅ｡｣":PRINT"ｴ? ﾓｰﾌﾞ ｶﾞ ﾆｹﾞﾀｯﾃｯｯ!!":GOSUB 480
150 LOADM"M13D2":BA=11:GOSUB 340:PRINT"｢ﾌﾌﾌ ｵﾏｴﾉﾅｶﾏﾊ､ｵﾏｴｦ
 ﾐｽﾃﾃ ﾆｹﾞﾀﾖ｡｣":PRINT"｢ﾖｸﾓ ｺｺﾏﾃﾞｷﾃ ｼﾞｬﾏｦ ｼﾃｸﾚﾀﾅ｡｣":GOSUB 4
80:PRINT"｢ｵﾏｴﾊ ｵﾚｼﾞｼﾝﾃﾞ ｲﾏ ｺﾛｼﾃﾔﾙ｡｣":GOSUB 480
160 BA=12:GOSUB 340:PRINT"｢ﾄﾞﾜｰｰｰｰｰ!!｣":PRINT"｢ﾝ? ﾅﾝﾀﾞ ｲﾏ
ﾉ ｺｴﾊ?｣":PRINT"ﾜｯ ｱﾚﾊ!!!!":GOSUB 480
170 BA=13:GOSUB 340:PRINT"｢ﾜ-------------------------------
-｣":PRINT"ﾓｰﾌﾞ ﾄ ｿｼﾃ.... ｱｯ ｹﾞﾝｼﾞｭｳﾐﾝﾀﾁ ﾀﾞｯ!!!":GOSUB 480
:PRINT"｢ﾀｽｹﾆｷﾀﾝﾀﾞﾅｰｰｰｰｯ!!｣":GOSUB 480
180 BA=14:GOSUB 340:PRINT"｢ﾅﾝﾄ ｺｲﾂﾗ ｦ ｵｲﾀﾞｾ!!!..ｳｯﾜｰｰｰｰｰｯ
｣":PRINT"ﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞ":GOSUB 480
190 BA=15:GOSUB 340:PRINT"｢ﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞ｣":PRINT"｢ｷﾞ
ｴｰｰｰｰｰｰ｣":GOSUB 480
200 BA=16:GOSUB 340:PRINT"ﾖｸﾀｽｹ ﾆ ｷﾃｸﾚﾀﾈ｡ｱﾘｶﾞﾄｳ ﾀｽｶｯﾀﾖ｡":
PRINT"｢ｵﾆｷﾞﾘ ｸﾚﾀ ｵﾚｲﾅﾝﾀﾞﾅ｡｣":GOSUB 480:PRINT"｢ｲﾏ ﾋﾓｦ､ﾄｯﾃﾔ
ﾙﾝﾀﾞﾅ｡｣":PRINT"ｱﾘｶﾞﾄｳ｡":GOSUB 480:PRINT"｢ｻﾃﾄ､ｽｲｶｻﾝ ﾀﾁﾓ ﾀｽ
ｹﾙﾝﾀﾞ...ﾝ?｣":GOSUB 480
210 BA=17:GOSUB 340:PRINT"｢ｲｯｲﾅｲﾝﾀﾞﾅ!! ｷｯﾄ ｱﾉ ﾋｹﾞﾔﾛｳｶﾞ､ﾂﾚ
ﾃ ﾆｹﾞﾀﾝﾀﾞﾅ｡｣":PRINT"ﾅﾝﾄ!!":GOSUB 480
220 BA=18:GOSUB 340:PRINT"｢ｺｳﾅｯﾀﾗ ｱﾝﾀﾊ ﾀｽｹﾆｲｸﾝﾀﾞﾅ｡｣":PRIN
T"｢ｺｺﾊ ｵﾚﾀﾁﾆﾏｶｾﾃ ﾎｼｲﾝﾀﾞﾅ｡｣":GOSUB 480:PRINT"｢ｲｷﾃﾏﾀ ｱｵｳ! ﾀ
ﾞﾅｯ!｣":GOSUB 480
230 BA=19:GOSUB 340:PRINT"｢ﾔﾂﾊ ｼｹｲｼﾞｮｳﾉ ｿﾄﾆ ﾆｹﾞﾀﾝﾀﾞﾅ｡ ﾊｼｯ
ﾃ ｲｿｲﾃﾞｲｹ!! ﾀﾞﾅ｡｣"
240 CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
250 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN  A$=
AA$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ":GOTO 270
260 PRINT AA$;:LINE INPUT AA$: A$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:C
OLOR7
270 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾑｺｳﾆ ﾃﾞｸﾁｶﾞｱﾙﾖ｡":GOTO 240
280 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ﾊﾞｶ! ﾊﾔｸｲｹﾀﾞﾅ｡｣":GOTO 240
290 IF A$="8" THEN PRINT"ｿﾝﾅ ﾉﾛﾉﾛ ｲｶﾅｲﾃﾞ ﾊｼﾚｯ!!":GOTO 240
300 IF A$="ﾊｼﾙ" THEN 330
310 IF A$="I" OR A$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN PRINT"ﾂｳｼﾝｷ ｲｶﾞｲ ﾄﾗﾚﾁｯﾀ｡"
:GOTO 240
320 PRINT"ｿﾝﾅｺﾄ ｼﾃｲﾙﾋﾏｶﾞ､ｱﾙﾅﾗ ﾊﾔｸﾊｼｯﾃ ｵｲｶｹﾛ!!":GOTO 240
330 PRINT"ﾀﾀﾀﾀﾀﾀﾀﾀﾀﾀ":BA=20:GOSUB 340:PRINT"ｲｿｹﾞｯｯ!!":GOSU
B 480:RUN"M14"
340 '■
350 CLS0:C=BK(BA):CO=0
360 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
370 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 410,460,470,400,390
380 GOTO 400
390 RETURN
400 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 370
410 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
420 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO:GOTO 450
430 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO:GOTO 450
440 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
450 PAINT(X,Y),HEN,0,CO :GOTO 370
460 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 370
470 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 370
480 COLOR4:CGEN0:PRINT"HIT SPACE KEY":CGEN1
490 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 490
```

●リスト17 "M14"

```
10 CLS:CONSOLE 19,6
20 DIM BK(27),MIL$(23):LOADM"M14D"
30 FOR I=1 TO 27:READ BK(I):NEXT
40 DATA &HD000,&HD180,&HD243,&HD3B5,&HD514,&HD64B,&HD6A4,
&HD729,&HD7F5,&HD95D,&HDA86,&HDB25,&HDC1D,&HDCFC,&HDE35,&
HDEBE,&HE020,&HE0CE,&HE1DE,&HE23D,&HE2D7,&HE56E,&HE63D,&H
E7BC,&HE913,&HEA83,&HEC2F
50 BA=1:GOSUB 350:PRINT"ﾀﾌﾞﾝ ｼﾞｶﾝﾃｷﾆ ｺｺﾗﾍﾝﾏﾃﾞｼｶｺﾚﾅｲ ﾊｽﾞﾀﾞ
ｹﾄﾞ...":PRINT"ﾄﾞｺﾆｲｯﾀﾉｶﾅ?":GOSUB 490
60 FOR I=1 TO 23:READ MIL$(I):NEXT
70 DATA ｲｷﾄﾞﾏﾘﾃﾞｽ｡ ｷ ﾄ ｶﾞｹｶﾞ ｱﾘﾏｽ｡,ｻｷﾆｲｹﾙﾖ｡,ﾊﾞﾝﾁｶﾞ ｾﾏｯﾃｷﾏ
ｽ｡ ﾖｹﾀﾎｳｶﾞ ｲｲﾖ｡,ｺｳﾅｯﾀﾗ ﾅｸﾞﾙｼｶﾅｲﾃﾞｽﾈ,,ﾐｷﾞﾆｲｹﾏｽ,,,,,ﾋﾀﾞﾘﾆ ｲｹ
ﾊﾞ ﾊｲﾚﾙﾖ｡,,,,ﾐｷﾞﾆ ｲｸｼｶﾅｲﾃﾞｼｮｳ｡,,ﾐﾃﾅｲﾃﾞ､ﾊﾔｸﾉﾎﾞﾚ!!,,ﾏｴﾆ ｽｽﾒ
ﾏｽ｡,ﾅﾝｶ ｿﾄｶﾞﾐｴﾏｽﾈ｡ ﾏｴﾆｲｹﾙﾖ｡
80 DATA ,,ｸﾙｼﾞｰｰｰ ﾎﾞｳｦ ﾄｯﾁｬｴ!!
90 CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
100 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN  A$=
AA$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ":GOTO 120
110 PRINT AA$;:LINE INPUT AA$: A$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:C
OLOR7
120 IF A$="I" OR A$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN PRINT"ｻｯｷｼﾊﾞﾗﾚﾀﾄｷﾆ ﾄﾗﾚﾏｼﾀ
｡ ｼｶｼﾂｳｼﾝｷﾀﾞｹﾊ ﾓｯﾃｲﾏｽ｡":GOTO 90
130 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINT MIL$(BA):GOTO 90
140 IF A$="2" THEN PRINT"ｱﾄﾓﾄﾞﾘﾊ ﾕﾙｻﾝ｡":GOTO 90
150 ON BA GOTO 160,190,200,210,10,220,10,10,10,10,240,10,
10,10,250,10,260,10,270,280,10,10,290
160 IF A$="ｶﾞｹ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾅﾆｶｼｶｹｶﾞ ｱﾘｿｳﾃﾞｽ｡":GOTO 90
170 IF A$="ｷ ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾎﾞﾀﾝ ｶﾞ ｱﾘﾏｽﾈ｡":GOTO 90
180 IF A$="ﾎﾞﾀﾝ ｵｽ" THEN PRINT"ﾎﾟﾁｯﾄﾅ｡":BA=2:GOSUB 350:PR
INT"ｶｸｼﾄﾋﾞﾗﾆﾅｯﾃｲﾀﾝﾃﾞｽﾈ｡":GOTO 90 ELSE 310
190 IF A$="8" THEN BA=3:GOSUB 350:PRINT"｢ｺﾗｧ｡ｺｺﾊﾀﾁｲﾘｷﾝｼﾀﾞ
ｧ｡｣":PRINT"ｷﾞｬ!! ﾅｸﾞﾘｶｶｯﾃｷﾀ!!!":GOTO 90 ELSE 310
200 IF A$="ﾖｹﾙ" THEN BA=4:GOSUB 350:PRINT"ｽｶｯ!!":GOTO 90
ELSE 310
210 IF A$="ﾅｸﾞﾙ" THEN BA=5:GOSUB 350:PRINT"ﾒｶﾞﾄﾝ ﾊﾟｰｰｰﾝﾁ!
!":PRINT"｢ｸﾞｴｯ!｣":PRINT"ｻｷﾆ ｽｽﾐﾏｼｮｳ｡":GOSUB 490:BA=6:GOSU
B 350:GOTO 90 ELSE 310
220 IF A$="6" THEN BA=7:GOSUB 350:PRINT"ｲｷﾄﾞﾏﾘﾃﾞｽﾖ｡ｵｶｼｲﾅ｡
":GOSUB 490:BA=8:GOSUB 350:PRINT"｢ｶﾞｼｬﾝ!!｣":PRINT"ﾜｯ!!ｲﾏｷ
ﾀﾄｺﾛｶﾞ､ｼﾏｯﾃｼﾏｯﾀ!":GOSUB 490:BA=9:GOSUB 350:PRINT"ﾐ ﾐｽﾞﾀﾞｧ
!!!":GOSUB 490:BA=10:GOSUB 350:GOTO 230 ELSE 310
230 PRINT"ﾄﾞｳﾔﾗ ﾐｽﾞｾﾞﾒﾆｼﾃ､ｺﾛｽﾖｳﾃﾞｽ｡":PRINT"ｱﾚ? ﾋﾀﾞﾘｳｴ ﾆ ｱ
ﾅｶﾞｱﾘﾏｽﾈ｡":GOSUB 490:BA=11:GOSUB 350:PRINT"ﾄﾞｳﾔﾗ ﾊｲｽｲｺｳ ﾐ
ﾀｲﾃﾞｽ｡":GOTO 90
240 IF A$="4" THEN BA=12:GOSUB 350:PRINT"ﾝｼｮ ﾝｼｮ｡":GOSUB
490:BA=13:GOSUB 350:PRINT"ｼﾞｬﾊﾞｱ!!":PRINT"ｺｯﾁﾆﾓﾐｽﾞｶﾞｷﾀｿﾞｯ
ｯ｡":GOSUB 490:BA=14:GOSUB 350:PRINT"ﾊｼﾚ ﾔ ﾊｼﾚ!!":GOSUB 49
0:BA=15:GOSUB 350:PRINT"ｵｯﾄ!!ﾐｷﾞﾆｲｹﾏｽ｡":GOTO 90 ELSE 310
250 IF A$="6" THEN PRINT"ｿﾚｯ!!":BA=16:GOSUB 350:PRINT"ﾄﾞﾄ
ﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞ!!":GOSUB 490:BA=17:GOSUB 350:PRINT"ｶｯｶｲﾀﾞﾝﾀﾞｯｯ!!
ﾉﾎﾞﾚﾙｿﾞ｡":GOTO 90 ELSE 310
260 IF A$="ﾉﾎﾞﾙ" OR A$="ｶｲﾀﾞﾝ ﾉﾎﾞﾙ" THEN PRINT"ｿﾚｯ!!":BA=
18:GOSUB 350:PRINT"ﾌｰ ｶﾝｲｯﾊﾟﾂ｡ｲｿｹﾞ ﾐｽﾞｶﾞｸﾙｿﾞ｡":GOSUB 490:
BA=19:GOSUB 350:PRINT"ﾑｺｳﾆﾅﾝｶ ﾐｴﾏｽﾈ｡":GOTO 90 ELSE 310
270 IF A$="8" THEN BA=20:GOSUB 350:GOTO 90 ELSE 310
280 IF A$="8" THEN BA=21:GOSUB 350:PRINT"ﾅｯ ﾅﾝﾄ ｽｲｶﾀﾁｶﾞ ｱ
ﾉ ｶﾐﾙ ﾆ ﾂﾚﾗﾚﾃ ｲｷﾏｽﾖ｡":GOSUB 490:BA=22:GOSUB 350:PRINT"ﾀﾞｧ
! ﾐｽﾞｶﾞｷﾀｯ!!":GOSUB 490:BA=23:GOSUB 350:PRINT"ｺﾞﾎﾞｺﾞﾎﾞｺﾞﾎ
ﾞ｡ ｺｳﾅｯﾀﾗ ｺﾉ ﾎﾞｳ ｦ ﾄﾙｼｶﾅｲｯ!!":GOTO 90 ELSE 310
290 IF A$="ﾎﾞｳ ﾄﾙ" OR A$="ﾄﾙ" THEN 300 ELSE 310
300 PRINT"ｸﾞｶﾞｰｰｰｰ":BA=24:GOSUB 350:PRINT"ﾔｯﾀｯ ﾄﾚﾀｯ! ﾀﾞｯﾀ
ﾞｯｵﾁﾙｰ":GOSUB 490:BA=25:GOSUB 350:PRINT"ﾀﾞｱｰｰｰ ｵﾁﾙｰｰ":GOS
UB 490:BA=26:GOSUB 350:PRINT"ｻﾞｰｰｰｰｰ":PRINT"ｺﾉﾏﾏ ﾁｬｸﾁｼﾏｼｮ
ｳ":GOSUB 490:BA=27:GOSUB 350:PRINT"ﾄﾞﾝ! ﾔｯﾀｯ":GOSUB 490:R
UN"M15"
310 '
320 IF A$="8" OR A$="4" OR A$="6" OR A$="2" THEN PRINT"ｿﾁ
ﾗﾆﾊ ｲｹﾏｾﾝ｡":GOTO 90
330 IF A$="ﾎﾞﾀﾝ ｵｽ" THEN PRINT"ﾏﾀﾞ ｼﾞｷｶﾞﾊﾔｲﾖ｡":GOTO 90
340 PRINT"ｿﾝﾅｺﾄ ｽﾙﾋﾏﾅｲﾖ｡":GOTO 90
350 '■
360 CLS0:C=BK(BA):CO=0
370 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
380 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 420,470,480,410,400
390 GOTO 410
400 RETURN
410 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 380
420 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
430 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 460
440 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 460
450 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
460 PAINT(X,Y),HEN,0,CO :GOTO 380
470 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 380
480 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 380
490 COLOR4:CGEN0:PRINT"HIT SPACE KEY":CGEN1
500 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 500
```

●リスト18 "M15"

```
20 CLS:CONSOLE 19,6
30 DIM BK(32),MIL$(30):LOADM"M15D1"
35 FOR I=1 TO 32:READ BK(I):NEXT
40 DATA &HD000,&HD1D3,&HD454,&HD61B,&HD77F,&HD956,&HDA46,
&HDABF,&HE300,&HDE51,&HE05B,&HD000,&HD198,&HD2A6,&HD43B,&
HD52C,&HD6D3,&HD863,&HDB77,&HDC56,&HDE6A,&HDFE6,&HE180,&H
E2BB,&HE476,&HE683,&HE7D9
50 DATA &HE953,&HE9FE,&HEB50,&HEDD9,&HEE63
60 FOR I=1 TO 24:READ MIL$(I):NEXT
70 DATA ,,,,ｺｳﾅｯﾀﾗ ｺﾁﾗﾓﾛﾎﾞｯﾄ ｦ ﾖﾋﾞﾏｼｮｳ｡ ｢ﾎﾞﾀﾝ ｵｽ｣ ﾃﾞｷﾏｽ｡,
,,,,,,N,,,,,,,,ﾊﾟﾝﾁ ﾉ ﾖｳﾘｮｳﾃﾞ ....,,ﾎｯﾄｸﾄ ｱﾀﾙﾖ｡,,ｽｺﾞｲﾌﾞｷ ｦ
 ﾓｯﾃｲﾏｽﾈ｡
80 BA=1:GOSUB 430:PRINT"ﾏﾃｰ--":PRINT"｢ﾅｯﾅﾝﾄ ﾊｲｽｲｺｳｶﾗｷﾀﾉｶ?
｣":PRINT"｢ｸｿｰ ｵﾏｴﾐﾀｲﾅｼﾌﾞ ﾄｲﾔﾂﾊ ﾊｼﾞﾒﾃﾀﾞ｡｣":GOSUB 570
90 BA=2:GOSUB 430:PRINT"｢ｷﾞｬｯ!! ｲﾃｯ!!｣":PRINT"｢ﾓｳｺﾝﾅ ﾔﾂﾗ
ｲﾗﾝﾜ｡｣":PRINT"｢ｵﾏｴﾗ ｦ､ﾏﾄﾒﾃ ｺﾛｼﾃﾔﾙ!!｣":GOSUB 570:PRINT"ｱﾅﾀ
ﾊ ﾔｯﾄ ｽｲｶ ﾀﾁ ｦ ﾀｽｹﾀｿﾞ!!":GOSUB 570
100 BA=3:GOSUB 430:PRINT"ﾔﾂ ｶﾞ ﾍﾝﾅﾛﾎﾞｯﾄ ﾆ ﾉﾘｺﾝﾃﾞﾏｽﾖ｡":GOS
UB 570
110 BA=4:GOSUB 430:PRINT"ﾋﾞｶｯﾝ!!":PRINT"ﾒｶﾞ ﾋｶｯﾀ｡":GOSUB
570
120 BA=5:GOSUB 430:PRINT"ｸﾜｶﾞﾀ ﾛﾎﾞｯﾄ ﾀﾞｯｯｯ!!!!":GOSUB 570
130 CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
140 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN  A$=
AA$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ":GOTO 170
150 PRINT AA$;:LINE INPUT AA$: A$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:C
OLOR7
160 IF A$="ﾐﾙ" AND MIL$(BA)<>"N" THEN PRINT MIL$(BA):GOTO
 130
170 ON BA-4 GOTO180,10,10,10,10,10,10,240,10,10,10,10,10,
10,10,320,10,330,20,340
180 IF A$="ﾊﾅｽ" THEN PRINT"｢ﾊﾔｸ ﾖﾌﾞﾝﾀﾞﾖ｡｣":GOTO 130
190 IF A$="ﾎﾞﾀﾝ ｵｽ" THEN PRINT"ﾎﾟﾁｯﾄﾅ｡":BA=6:GOSUB 430:GO
SUB 570:GOTO 200 ELSE 400
200 BA=7:GOSUB 430:PRINT"ﾋﾟｶｯ---!! ﾅﾆｶ ﾋｶｯﾀｿﾞ!!":GOSUB 57
0:BA=8:GOSUB 430:PRINT"ﾄﾞｶﾞｶﾞｶﾞｶﾞ":PRINT"ﾅﾒｸｼﾞｰﾝｶﾞ ｷﾀｿﾞｰ｡"
:GOSUB 570
210 BA=9:GOSUB 430:PRINT"ﾊﾞｰﾝﾊﾞﾊﾞｰﾝ":GOSUB 570:BA=11:GOSU
B 430:PRINT"ﾋﾞ----":PRINT"ｽｲｶﾀﾁ ﾄ ｱﾅﾀﾊ ﾅﾒｸｼﾞｰﾝﾆ ﾉﾘｺﾐﾏｽ｡":
GOSUB 570
220 BA=10:GOSUB 430:PRINT"ﾅﾒｸｼﾞｰﾝ ﾄ ｸﾜｶﾞﾀ ﾄﾉﾀﾀｶｲﾃﾞｽ｡":GOS
UB 570:LOADM"M15D2"
230 BA=12:GOSUB 430:PRINT"ｺｺﾊ ﾅﾒｸｼﾞｰﾝ ﾉ ｳﾝﾃﾝｼﾂﾃﾞｽﾖ｡":GOTO
 130
240 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINT"ﾎﾞﾀﾝ ｶﾞ ｱﾘﾏｽ｡":CGEN0:PRINT"A";:
CGEN1:PRINT"ﾎﾞﾀﾝ ";:CGEN0:PRINT"B";:CGEN1:PRINT"ﾎﾞﾀﾝ ";:C
GEN0:PRINT"C";:CGEN1:PRINT"ﾎﾞﾀﾝ ｶﾞ ｱﾘﾏｽﾈ｡":GOTO 130
250 IF A$="ﾎﾞﾀﾝ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｵｾﾏｽ｡":GOTO 130
260 IF A$="ｸﾜｶﾞﾀ ﾐﾙ" THEN PRINT"ｼﾞｼﾝｱﾘｹﾞﾆ ｺｯﾁ ｦ ﾐﾃﾏｽ｡":GO
TO 130
270 IF A$="Aﾎﾞﾀﾝ ｵｽ" THEN BA=13:GOSUB 430:PRINT"ﾊﾞｶﾝ ﾛｹｯﾄ
 ﾊﾟﾝﾁﾀﾞ!":GOSUB 570:BA=14:GOSUB 430:PRINT"ｽｶｯ":PRINT"ｶﾝﾀﾝ
ﾆ ﾖｹﾗﾚﾏｼﾀﾖ｡":GOSUB 570:P1=P1+1:GOTO 300
280 IF A$="Bﾎﾞﾀﾝ ｵｽ" THEN BA=15:GOSUB 430:PRINT"ﾋﾞ---":PR
INT"ﾒﾝﾀﾏﾋﾞｰﾑﾀﾞｱ!!":GOSUB 570:BA=16:GOSUB 430:PRINT"ﾋﾞﾋﾞﾋﾞ
ﾋﾞ":PRINT"ｾﾞﾝｾﾞﾝ ﾍｲｷﾀﾞﾖﾝ｡":GOSUB 570:P1=P1+1:GOTO 300
290 IF A$="Cﾎﾞﾀﾝ ｵｽ" THEN BA=17:GOSUB 430:PRINT"｢ﾎﾞﾝ!!｣ ﾐ
ｻｲﾙﾀﾞﾖ｡":GOSUB 570:BA=18:GOSUB 430:PRINT"ﾋﾞﾋﾞﾋﾞﾋﾞｰ";PRINT
"ﾎﾞｶｰ-----ﾝ":PRINT"ﾀﾞﾒﾀﾞｰ｡":GOSUB 570:P1=P1+1:GOTO 300 ELS
E 400
300 IF P1=3 THEN BA=19:GOSUB 430:PRINT"ﾄﾞ--- ｵｿｲｶｶｯﾃｷﾀﾞｿﾞ
｡":GOSUB 570:BA=20:GOSUB 430:PRINT"ﾎﾞﾝ ﾐｲﾙｳｯﾃｷﾀｿﾞ!!":GOTO
 130 ELSE BA=12:GOSUB 430:GOTO 130
310 IF BA=20 THEN 320 ELSE 65535
320 IF A$="ﾖｹﾙ" THEN BA=21:GOSUB 430:PRINT"ﾄﾞﾁｭｰｰﾝ":GOSUB
 570:BA=22:GOSUB 430:PRINT"｢ﾁｮｺﾏｶﾁｮｺﾏｶ ｳｺﾞｸﾅｯ｣":PRINT"ﾋﾞﾋ
ﾞﾋﾞ-- ｺﾝﾄﾞﾊ ﾋﾞｰﾑ ｦ ｳｯﾃｷﾀ!":GOSUB 570:GOTO 130 ELSE 400
330 IF A$="ﾖｹﾙ" THEN BA=23:GOSUB 430:PRINT"ﾁｮﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾝ":GOS
UB 570:BA=24:GOSUB 430:PRINT"｢ﾅｶﾅｶ ﾔﾙｼﾞｬﾅｲｶ ﾃﾞﾓｺﾚﾊ ﾄﾞｳｶﾅ｡
｣":PRINT" ｢ﾁｭﾄﾞﾁｭﾄﾞﾁｭﾄﾞ｣ﾃｶﾞﾄﾝﾃﾞｷﾀｯ!":GOTO 130 ELSE 400
340 IF A$="ﾖｹﾙ" THEN BA=25:GOSUB 430:PRINT"ﾄﾞﾝ ﾄﾞﾝ ﾄﾞﾝ ﾄﾞ
ﾝ":GOTO 350 ELSE 400
350 GOSUB 570:BA=26:GOSUB 430:PRINT"｢ﾓｳﾕﾙｻﾝｿﾞ｡ｺｳﾅｯﾀﾗ ｺｳﾀﾞ
｡｣":GOSUB 570
360 BA=19:GOSUB 430:PRINT"ﾄﾞｩｱ ｵｿｲｶｶｯﾃｷﾀｿﾞ!":GOSUB 570:BA
=27:GOSUB 430:PRINT"ｶﾞﾁｨｰﾝ":PRINT"｢ﾌﾌﾌ ｼﾈ!｣":GOSUB 570
370 BA=28:GOSUB 430:PRINT"ｺﾉﾏﾏﾀﾞﾄ ﾎﾝﾄﾆ ｼﾝｼﾞｬｳﾖ｡":GOSUB 57
0:BA=29:GOSUB 430:PRINT"ﾝ? ｲﾏﾉﾀﾀｶｲﾃﾞ ﾃﾝｼﾞｮｳﾆ ﾋﾋﾞｶﾞ!!!":GO
SUB 570
380 BA=30:GOSUB 430:PRINT"ﾁｭﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞ":PRINT"ﾀﾞｰ
ｰ ﾃﾝｼﾞｮｳｶﾞ ｵﾁﾃｷﾀ!!":GOSUB 570:BA=31:GOSUB 430:PRINT"ﾄﾞﾄﾞﾄﾞ
ﾄﾞﾄﾞﾞﾝ---":GOSUB 570
390 BA=32:GOSUB 430:PRINT"ﾄﾞﾄﾞﾄﾞﾄﾞ---":GOSUB 570:RUN"ENDM
"
400 IF A$="I" OR A$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN PRINT"ﾂｳｼﾝｷ":GOTO 130
410 IF A$="8" OR A$="2" OR A$="4" OR A$="6" THEN PRINT"ｲｹ
ﾅｲﾖ｡":GOTO 130
420 PRINT"ｿﾉﾖｳﾅｺｦ ﾔｯﾃｲﾙﾋﾏﾊ ﾅｲ!!":GOTO 130
430 '■
440 CLS0:C=BK(BA):CO=0
450 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
460 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 500,550,560,490,480
470 GOTO 490
480 RETURN
490 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 460
500 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
510 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 540
520 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 540
530 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
540 PAINT(X,Y),HEN,0,CO:GOTO 460
550 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 460
560 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 460
570 COLOR4:CGEN0:PRINT"HIT SPACE KEY":CGEN1
580 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 580
```

●リスト19 "ENDM"

```
10 DIM BK(12):LOADM"END D":CLS:CONSOLE 19,6
20 FOR I=1 TO 12:READ BK(I):NEXT
30 DATA &HD000,&HD117,&HD19C,&HD26B,&HD36D,&HD478,&HD6CE,
&HD7E1,&HD8B3,&HD97F,&HD9EB,&HDA8F
40 FOR I=1 TO 7:PALET I,0:NEXT:PRINT"ｳｯｳｰｰﾝ｡":BA=1:GOSUB
650
50    DEFCHR$(240)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFFFF0000000000000
0000000000000000000")
60 PRINT"ｼﾝｼﾞｬｯﾀﾉｶﾅ?":GOSUB 790:PRINT"｢ｵｲｯ ｵｲｵｷﾛ!｣":PAUSE
 10:CONSOLE0,24
65 FOR I=0 TO 18:LOCATE 0,I:PRINT"[redacted]":NEXT
70 FOR I=1 TO 7:PALET I,I:NEXT
80 '
90   DEFCHR$(240)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFFFF0000000000000000
0000000000000000000")
100 PAUSE 5
110   DEFCHR$(240)=HEXCHR$("AA55AA55AA55AA550000000000000000
0000000000000000000")
120 PAUSE 5
130   DEFCHR$(240)=HEXCHR$("8255A805A805A2500000000000000000
0000000000000000000")
140 PAUSE 5
150   DEFCHR$(240)=HEXCHR$("8810804408400211000000000000000
0000000000000000000")
160 PAUSE 5
170   DEFCHR$(240)=HEXCHR$("00000000000000000000000000000000
0000000000000000000")
180 CONSOLE 19,6:CLS:PRINT"ﾝ? ｱｯ ｽｲｶﾀﾁﾀﾞ｡":GOSUB 790
190 PRINT"｢ﾔﾂﾊ ｼﾞﾒﾝﾉｼﾀﾀﾞﾖ｡｣":PRINT"ﾄﾞｳﾔｯﾃ ﾀｽｶｯﾀﾝﾀﾞｲ?":PRI
NT"｢ｱﾚﾀﾞﾖ｡｣":GOSUB 790
200 BA=3:GOSUB 650:PRINT"｢ｱﾉﾄｵﾘ ﾄｯｻﾆ ｿﾄ ﾆﾂｯｺﾝﾀﾞｶﾗ ﾀｽｶｯﾀﾝﾀ
ﾞ｡｣":PRINT"ﾅﾙﾎﾄﾞ｡ｳﾝｶﾞ ﾖｶｯﾀ｡":GOSUB 790
210 BA=2:GOSUB 650:PRINT"ﾄｺﾛﾃﾞ...ﾓｰﾌﾞﾀﾁ ﾊﾄﾞｳｼﾀﾉｶﾅ?":PRINT
"ｼｹｲｼﾞｮｳﾆｲｯﾃﾐﾖｳ｡":GOSUB 790
220 BA=4:GOSUB 650:PRINT"ｼｹｲｼﾞｮｳﾉ ﾏｴﾃﾞｽ｡ﾅﾝｶ":PRINT"ﾐｽﾎﾞﾗｼ
ｸﾅﾘﾏｼﾀﾈ｡"
230 CGEN0:COLOR 6:PRINT"ﾄﾞｳｼﾏｽｶ? ";:AA$=INPUT$(1)
240 IF AA$="8" OR AA$="4" OR AA$="6" OR AA$="2" THEN  A$=
AA$:PRINT:CGEN1:COLOR7:PRINT"ｲﾄﾞｳｼﾏｽ":GOTO 260
250 PRINT AA$;:LINE INPUT AA$: A$=MID$(AA$,10,60):CGEN1:C
OLOR7
260 IF A$="I" OR A$="ﾓﾁﾓﾉ" THEN PRINT"ﾓｳﾅﾆﾓ ﾋﾂﾖｳｱﾘﾏｾﾝﾉﾃﾞ､
ｽﾃﾏｼﾀ｡":GOTO 230
270 IF BA=4 THEN 280 ELSE 300
280 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINT"ｶﾅﾘ ﾊｹﾞｼｲ ﾀﾀｶｲﾀﾞｯﾀﾖｳﾃﾞｽ｡":GOTO
230
290 IF A$="8" THEN BA=5:GOSUB 650:GOTO 230 ELSE 630
300 IF A$="ﾐﾙ" THEN PRINT"ｺﾉｻｷﾆ ｲﾙﾐﾀｲﾃﾞｽ｡":GOTO 230
310 IF A$="8" THEN 320 ELSE 630
320 BA=6:GOSUB 650:PRINT"ｱｯ ﾓｰﾌﾞﾀﾁﾃﾞｽﾖ｡":PRINT"｢ｲｷﾃﾀﾉｶﾅﾝﾀ
ﾞﾅ!!｣":GOSUB 790
330 BA=7:GOSUB 650:PRINT"｢ﾁｮｯﾁ ｼﾞｶﾝｶﾞ ｶｶｯﾀｹﾚﾄﾞ､ｾﾞﾝﾌﾞ ﾔｯﾂｹ
ﾀﾖﾀﾞﾅ｡｣":PRINT"ﾎﾝﾄﾆ ｱﾘｶﾞﾄｳ｡":PRINT"｢ｲｲｯﾃﾀﾞﾅ｡ ﾄﾞｯﾁﾆｼﾃﾓ ｹﾘﾊ
ﾂｲﾀﾐﾀｲﾀﾞﾅ｡｣":GOSUB 790
340 BA=12:GOSUB 650:PRINT"ｺｸｵｳｸﾞﾝ ｶﾞ､ｽｲｶﾀﾁ ｦ ﾂﾚﾃｲｷﾏｼﾀ｡":P
RINT"ｶｸﾒｲｸﾞﾝ ﾉ ﾘｰﾀﾞ ﾓ ｼﾝﾀﾞｼ､ﾓｳｺｸｵｳｸﾞﾝ ﾉ ｼｮｳﾘﾃﾞｼｮｳ｡":GOSUB
 790
350 BA=8:GOSUB 650:PRINT"ｺﾚﾃﾞ ｱﾅﾀﾉﾎﾞｳｹﾝﾓ ｵﾜﾘﾏｼﾀ｡":PRINT"ｽ
ﾍﾞﾃ ﾏﾙｸ ｵｻﾏﾘﾏｼﾀﾈ｡ﾖｶｯﾀﾖｶｯﾀ｡":GOSUB 790
360 BA=9:GOSUB 650:PRINT"｢ﾎﾞｸ ﾊ ｺｺﾃﾞｵﾜｶﾚﾅﾝﾀﾞﾅ｡｣":PRINT"｢ﾎ
ﾞｸﾊｹﾞﾝｼﾞｭｳﾐﾝﾀﾁﾄｲｯｼｮﾆｸﾗｽｺﾄﾆｼﾀﾝﾀﾞﾅ｡｣":GOSUB 790
370 BA=10:GOSUB 650:PRINT"｢ﾏﾀｱｵｳﾀﾞﾅ｡｣":PRINT"ｹﾞﾝｷﾃﾞﾅ｡":GO
SUB 790
380 DEFCHR$(245)=HEXCHR$("00060540042502813878FAA7E3C2FD7
E00185A3C18181422")
390 DEFCHR$(246)=HEXCHR$("00042842A414909051DBD7BD5BEB6F6
F0000000000000000")
400 BA=11:GOSUB 650:CONSOLE 0,24:LOCATE 8,14:PRINT"月月月月月月
火月月月月月":CONSOLE 19,6:CLS:PRINT"ｶﾚﾊ ｹﾞﾝｼﾞｭｳﾐﾝﾀﾁﾄ､ｻｯﾃｲｷﾏｼﾀ
｡":PRINT"ｺﾚﾆﾃ ｾﾞﾝﾍﾟﾝ ﾉ ｵﾜﾘﾃﾞｽ｡":GOSUB 790:CLS
410 COLOR5:CGEN0:PRINT"  ----        ﾍﾞｲｽｲｽ      ----"
420 PRINT:PRINT:PRINT:COLOR6:PRINT"BY HIDEKI AYATA":CGEN1
:COLOR7
430 PLAY"V15O4:V15O4:V15O4"
440 PLAY "+C0+C+C+E8+E0+E+E+G8+G0+G+GO6C9C8O4:C0C0C0C8E0E
0E0E8G0G0G0E9E8:O3C0C0C0C5GCE0EEE5CEG0GGC9C8"
450 A$="+C8:":B$="C8:":C$="CRCRC5"
460 CONSOLE 0,24:LOCATE 8,14:PRINT" 月月月月月火月月月月月 ":CONSOLE
 19,6:CGEN0:COLOR6:LOCATE 0,23:PRINT"MUSIC BY TOMOKAZU HA
SIDA     ":CGEN1:COLOR7
470 FOR I=1 TO2:PLAY"O4+G5+E7+C5+C+A5+G7+G5+E7+D5+C5A5+D7
+G5+E5+E+F5+G5:E5C7D5E5F5G7G5C7D5E5F5D7E5C5C5E5F5:R5C3RCR
CRCRCRCRCRCRCRCRCRCRFRFRFRFRCRCRCRCR"
480 CONSOLE 0,24:LOCATE  9,14:PRINT" 月月月月火月月月月 ":CONSOLE
19,6:CGEN0:COLOR6:LOCATE 0,23:PRINT"STORY HIDEKI AYATA
       ":CGEN1:COLOR7
490 PLAY"+A5+G7+G5+E5+C5AB"+A$+"F5E7E5C5CFF"+B$+"F3RFRFRF
RCRCRFRFR"+C$:A$=":":B$=":":C$="":NEXT
500 CONSOLE 0,24:LOCATE  9,14:PRINT"  月月月火月月月  ":CONSOLE
19,6:CGEN0:COLOR6:LOCATE 0,23:PRINT"PROGRAM HIDEKI AYATA
         ":CGEN1:COLOR 7
510 PLAY"+C5G5+C5R5:C5-G5-CR5:C3CR-G3R-C5R5"
520 CONSOLE 0,24:LOCATE  9,14:PRINT"   月月火月月   ":CONSOLE
19,6:CGEN0:COLOR6:LOCATE0,23:PRINT" CAST ﾓｰﾌﾞｸﾝ
         ":CGEN1:COLOR7
```

```
530 PLAY"+G5O6C8O4R9+G5+E5+C5A5+D5B5G5R5:R9G5+C8+E5+C5A5F
5B5G5E5R5:R9G5+C8C3GEGCAFA-BGDACGEG"
540 CONSOLE 0,24:LOCATE  9,14:PRINT"    ♬♬♬     ":CONSOLE
19,6:CGEN0:COLOR6:LOCATE 0,23:PRINT" CAST ﾌｰﾙ ｶﾐﾙ        "
:CGEN1:COLOR7
550 PLAY"+G5+E5+C5A5+A5+F5+D5+E4+F1+G8+A4+B1O6C8O4+A5:+E5
+CBF+F+D+C+C4+D1+E8+F4+G1+A8+F5:C3GEGCAFA-BGDG-BGDGCGEGCG
GEGCAFACAFA"
560 CONSOLE 0,24:LOCATE  9,14:PRINT"     ♬      ":CONSOLE
19,6:CGEN0:COLOR6:LOCATE 0,23:PRINT" CAST ｱﾅﾀ            "
:CGEN1:COLOR7
570 PLAY"+F5+D+GG+C+G+E+F+A+G7+C5+G+E+F+E:+D5B+EEA+E+C+D+
G+E7A5+E+C+D+C:C3RCRCRCRCRCRCRCRCRCRCRCRCRCRCR"
580 CONSOLE 0,24:LOCATE  9,14:PRINT"            ":CONSOLE
19,6:CGEN0:COLOR6:LOCATE0,23:PRINT" ｺｺﾏﾃﾞ ﾀﾉｼﾝﾃﾞ ｲﾀﾀﾞｲﾃ､
  ":CGEN1:COLOR7
590 PLAY"+D8+G5+E+E+F+G+A+G7+G5+E+E+D+C:B8+E5+C+C+D+E+F+E
7+E5+C+CBA:D3RDRDRDRERERFRGRARGRGRGRERERDRCR"
600 CONSOLE 19,6:CGEN0:COLOR6:LOCATE 0,23:PRINT" ﾄﾞｳﾓ ｱﾘｶ
ﾞﾄｳ ｺﾞｻｲﾏｼﾀ｡    "
610 PLAY"+A5+D7+G5+E+E+F+G+A7+BO6C8:F5B7+E5+C+C+D+E+F7+G7
+A8:-A3RDRDRGRERERFRGRFRFRGRGRCRCRC5"
620 CONSOLE 19,6:CGEN0:LOCATE 0,23:PRINT"      ♥♥♥       END
    ♥♥♥    ":PAUSE 200:END
630 IF A$="2" OR A$="6" OR A$="4" THEN PRINT"ﾏｴﾆ ｲｸﾀﾞｹﾀﾞﾖ
.":GOTO 230
640 PRINT"ｿﾝﾅｺﾄ ﾃﾞｷﾅｲﾖ｡":GOTO 230
650 '■
660 CLS0:C=BK(BA):CO=0
670 LINE(1,1)-(250,150),PSET,7,BF
680 D=PEEK(C):ON D-250 GOTO 720,770,780,710,700
690 GOTO 710
700 RETURN
710 C=C+1:X=D:Y=PEEK(C):C=C+1:LINE(X1,Y1)-(X,Y),PSET,CO:X
1=X:Y1=Y:GOTO 680
720 C=C+1:X=PEEK(C):C=C+1:Y=PEEK(C):C=C+1:HEN=PEEK(C):C=C
+1:D$=HEX$(HEN):N=VAL(MID$(D$,1,1)):M=VAL(MID$(D$,2,2))
730 IF N=2 AND M=7 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 760
740 IF N=7 AND M=2 THEN PAINT(X,Y),3,0,CO :GOTO 760
750 IF N=7 OR M=7 THEN PAINT(X,Y),2,0,CO
760 PAINT(X,Y),HEN,0,CO :GOTO 680
770 C=C+1:CO=PEEK(C):C=C+1:GOTO 680
780 C=C+1:X1=PEEK(C):C=C+1:Y1=PEEK(C):C=C+1:GOTO 680
790 COLOR4:CGEN0:PRINT"HIT SPACE KEY":CGEN1
800 A$=INKEY$:IF A$=" " THEN CGEN1:COLOR7:RETURN ELSE GOT
O 800
```

●リスト20 "ST2D"

```
D000  FD 64 21 82 23 A0 2F AD  73
D008  4D AC 6A 84 88 52 86 36  55
D010  68 36 49 4A 30 65 21 FD  C4
D018  65 21 78 2C 5A 34 6E 48  56
D020  4F 49 47 53 5B 5D 59 7C  AF
D028  63 7E 6D 7C 68 85 54 86  89
D030  FD 68 5E 6A 68 88 73 92  22
D038  5F 74 54 67 5D FD 8F 28  A7
D040  86 34 90 40 A4 42 9A 4C  66
D048  9A 60 A4 6A 90 74 9F 73  36
D050  FD 15 19 17 12 1E 11 1F  C2
D058  1A 16 1C 15 1A FD 1F 89  48
D060  26 86 2C 8A 28 92 22 90  FE
D068  20 87 FD C0 5F BD 67 C6  E5
D070  6E C7 65 BE 5E FD D2 18  DD
D078  D0 20 DA 21 DB 17 D1 18  0E
D080  FB 95 18 00 FB D8 1A 66  4B
D088  FB C4 69 66 FB 24 8A 66  F5
D090  FB 1A 15 66 FB 56 33 44  B8
D098  FB 74 33 55 FB 74 5B 44  6D
D0A0  FB A6 5B 44 FC 07 FD 9C  4C
D0A8  15 9C 15 FD BA 33 BA 33  15
D0B0  BA 33 BA 33 FD CE 8E CE  81
D0B8  8E CE 8E CE 8E FD 1A 70  55
D0C0  1A 70 FD 24 3E 24 3E FD  D8
D0C8  38 16 38 16 FD 60 94 60  85
D0D0  94 FD A7 80 A7 80 FD E3  5F
D0D8  4E E3 4E FD 01 96 01 96  52
D0E0  FF FD 3C 34 45 30 57 2E  16
D0E8  68 3A 69 4E 55 5B 41 59  5B
D0F0  37 4E 36 3A 41 30 FD A5  C8
D0F8  2D 92 35 8A 47 97 57 B3  2E E8
D100  5A BF 46 B6 31 A2 2E FD  E4
D108  48 2F 4A 1D 4E 24 56 20  9F
D110  58 26 62 21 5F 33 FD 40  B1
D118  32 3B 3C 41 45 3B 49 42  DE
D120  52 3D 55 FD 46 30 44 3C  C8
D128  47 45 42 4B 4A 53 42 5A  4B
D130  FD 53 5A 5A 4F 54 47 59  48
D138  3D 52 36 5C 30 FD 60 33  EA
D140  5A 37 5F 3E 5D 47 64 4C  93
D148  5D 56 FD 42 41 47 3F 49  1B
D150  41 FD 53 41 5A 40 5C 42  2B
D158  FD 4E 4D 4A 54 51 58 53  5B
D160  4F 4F 4D FD 97 3E 9E 3D  C9
D168  A0 3F FD AC 3F B3 3E B5  A6
D170  41 FD A2 49 9F 50 A8 53  54
D178  B0 4B A3 49 FB A1 2C 65  5D
D180  FD A0 2F A9 1D AB 25 B5  68
D188  1F B5 28 BF 23 B7 34 FD  1F
D190  8F 3E 7D 46 7F 4F 91 4D  9D
D198  FD BC 3F C8 49 C6 4E BC  42
D1A0  4C FD B5 56 BD 66 B2 65  FF
D1A8  B0 5A FD 9D 58 92 62 8A  F3
D1B0  58 9B 55 FD 69 3F 73 43  24
D1B8  71 4C 67 4A FD 35 3E 28  8F
D1C0  47 2A 50 38 47 FD 3A 51  59
D1C8  30 5F 3A 61 44 58 FD 59  B5
D1D0  58 63 62 6A 5B 60 53 FD  33
D1D8  01 71 16 66 D4 66 FA 7B  46
D1E0  FD 28 65 29 58 36 56 FD  45
D1E8  63 56 70 57 72 67 FD 86  95
D1F0  67 86 56 99 55 FD B6 56  FB
D1F8  CA 58 CA 66 FD CA 58 C0  FA 6C
D200  4D FD 87 57 8F 4E FD 70  44
D208  58 66 4D FD 2A 57 37 4D  E7
D210  FD 37 39 38 2A 4A 29 FD  21
D218  60 2A 68 2C 67 39 FD 91  36
D220  39 90 29 A3 28 FD BA 2B  91
D228  C2 2D BF 41 FD 01 7D 17  7B
D230  6C CF 6A FA 89 FD 1E 01  46
D238  26 15 24 23 10 30 1B 46  2D
D240  1D 66 FD 13 2C 01 2D FD  FC
D248  01 37 15 36 FD 17 2C 14  F1
D250  2C FD 0A 37 13 43 13 4D  42
D258  FD 09 2F 13 1B 13 07 FD  A4
D260  DB 01 D1 21 DB 3F E5 42  41
D268  DB 6A FD E3 4C FA 4B FD  ED
D270  FA 3F DC 40 FB E6 2B 22  C5
D278  FB F0 5D 22 FB F0 49 77  5F
D280  FD EE 3F E4 2B EE 17 FD  8D
D288  EE 4C E6 56 F0 74 FB B4  E3
D290  60 63 FB B4 60 11 FB B4  F4
D298  60 63 FB 94 58 11 FB 94  B4
D2A0  58 63 FB 81 45 11 FB 81  7B
D2A8  45 63 FB C3 48 11 FB C3  F7
D2B0  48 63 FB AF 2A 11 FB AF  BC
D2B8  2A 66 FB 55 2A 66 FB 05  FA
D2C0  5C 22 FB 05 2A 22 FB 05  5C
D2C8  34 77 FB 05 72 35 FB 05  EC
D2D0  72 73 FB 5F 72 76 FB A5  69
D2D8  40 67 FB 65 40 44 FB 4F  7F
D2E0  40 44 FB 3C 40 44 FB 42  2E
D2E8  3E 40 FB 5B 3E 40 FB 4F  56
D2F0  52 22 FB 30 48 72 FB 3A  50
D2F8  5C 72 FB 62 5C 72 FB 6C  2A D4
D300  48 72 FB 4E 5F 20 FB 32  82
D308  54 22 FB 66 54 22 FB 64  87
D310  33 23 FB 3C 30 23 FB 96  54
D318  30 23 FB BF 31 23 FB BF  06
D320  5E 20 FB A1 5E 20 FB BA  40
D328  54 22 FB 91 53 22 FD 55  C4
D330  01 56 14 A6 13 A6 01 FD  CB
D338  A2 01 9F 0D 5F 0C 5F 01  25
D340  FD 5F 05 87 03 A2 0A FB  A5
D348  84 0A 75 FB 84 0A 44 FB  E6
D350  86 01 11 FB 5B 0B 11 FB  28
D358  5B 0B 62 FF FD 01 82 83  F5
D360  67 8E 68 CA 72 FA 67 FD  2A
D368  FA 7B 82 85 3C 96 FD B4  3A
D370  81 E6 8B BE 95 F0 96 FD  0B
D378  01 78 A1 61 FA 5D FD 01  1B
D380  3F 8D 36 01 54 FD 6F 54  6A
D388  AB 4A E7 4A A1 54 6F 53  38
D390  FD AB 01 46 0B 32 15 B4  58
D398  12 FA 01 FB D2 33 51 FB  C4
D3A0  D2 65 40 FB 82 6F 46 FB  17
D3A8  32 76 46 FB 96 96 45 FB  D0
D3B0  E6 96 45 FB F0 8C 20 FF  DA
D3B8  FD 50 1E 44 28 3C 46 50  34
D3C0  64 8C 77 AA 63 A0 30 77  4E
D3C8  12 62 13 4E 1F FD 62 29  17
D3D0  6C 27 7B 2D 78 40 63 42  3B
D3D8  59 38 62 29 FD 3C 45 26  6B
D3E0  28 3A 0A 58 03 6D 04 7F  6A
D3E8  18 FD 28 2B 0A 35 3E 48  E8
D3F0  FD 8E 23 8C 01 FD 71 01  6D
D3F8  6D 04 FC 02 FD 25 27 0B  8E B4
D400  01 FD 2C 1E 2A 04 2B 01  76
D408  FD 4A 01 5E 03 FB 68 02  EA
D410  22 FB 18 02 22 FB 36 02  70
D418  66 FB 4A 84 51 FB 4A 15  C6
D420  11 FB 54 33 73 FB 68 33  90
D428  55 FB 22 33 45 FB 86 15  7C
D430  45 FC 00 FD 01 6E 33 6F  53
D438  65 79 0B 83 01 83 FB 0B  02
D440  79 77 FD FA 0B BE 09 96  63
D448  13 DC 1D FA 1A FB D2 10  19
D450  77 FD 04 01 68 96 FD 01  99
D458  1E 3D 96 FD 01 50 0C 96  0D
D460  FD 20 01 CA 96 FD FA 5A  03
D468  64 01 FD A0 01 FA 1F FF  57
D470  FD 3C 01 53 67 56 96 FD  21
D478  42 1C 24 26 22 44 36 58  E8
D480  50 57 FD 32 25 46 43 FD  D5
D488  28 2F 3C 4D FD 78 6B 6C  88
D490  75 62 89 6C 96 FD 79 6B  A7
D498  8D 6C A0 7F 9F 96 FD 6D  23
D4A0  7E 74 7D 75 7F FD 68 90  CC
D4A8  72 8F 6B 95 FD 67 81 5A  BC
D4B0  77 59 6D 52 6D FD 53 7E  4E
D4B8  64 88 FD 82 7E 80 89 7E  FC
D4C0  91 88 91 8B 7E 86 79 82  C8
D4C8  7E FD 49 37 51 59 FD 5D  9B
D4D0  6C 67 6C 6A 6F FD 7E 6B  A2
D4D8  88 63 9C 62 B0 6D B7 8B  F4
D4E0  AA 96 FD AA 6A A5 74 AD  CB
D4E8  7E A5 88 AF 92 FD A5 67  B1
D4F0  9F 72 A5 7E A1 88 AB 95  61
D4F8  FD 8F 62 FD 8F 62 86 6C  9A E5
D500  FD 98 62 8E 6D FD 16 96  70
D508  18 64 22 64 23 96 FD 4C  E1
D510  47 BA 34 FA 3E FD 4F 56  F4
D518  E5 54 FA 54 FD D2 54 B4  4B
D520  5E DC 7C BE 96 FD 3C 0A  42
D528  A0 0B C8 15 44 28 FD FA  E8
D530  14 D2 1E FA 1D FB 9A 46  FB
D538  45 FB 9A 5A 44 FB CC 5A  A6
D540  46 FB 5E 96 44 FB 40 96  5F
D548  37 FB 1F 96 11 FB 29 46  7F
D550  55 FB 65 32 51 FB 79 8C  5D
D558  67 FB 58 78 36 FB 87 82  99
D560  36 FB 87 66 44 FB 9B 66  93
D568  44 FB A4 95 44 FB AE 8B  2D
D570  44 FB A6 8B 40 FB 90 65  E5
D578  40 FB B8 65 56 FB 5E 8D  E1
D580  56 FF FD 01 82 97 28 81  6A
D588  29 B9 1C 9A 3A 9C 2C 01  F8
D590  89 FD D3 96 6F 47 FD 76  7D
D598  44 DA 96 FD 6B 42 43 22  30
D5A0  45 32 32 09 58 1B 47 1E  FF
D5A8  71 3F FD 3E 23 16 0F 34  E4
D5B0  37 0C 41 34 4B 16 5F 36  33
D5B8  61 FD 3F 64 35 82 5D 64  06
D5C0  71 82 7B 64 8F 78 8F 61  5E
D5C8  FD 8F 57 B7 43 A3 39 B7  0D
D5D0  2F A4 2F FD 9B 23 9B 0F  0C
D5D8  7D 23 7D 05 69 19 5F 05  B5
D5E0  53 18 FB 67 2C 66 FB 8F  9E
D5E8  40 66 FB 67 54 66 FB 49  C3
D5F0  4A 66 FB 49 90 00 FB 0D  51
D5F8  68 00 FB 9B 68 22 FB 5F  AF 4D
D600  36 22 FB 87 35 27 FC 06  0E
D608  FD 55 7B 41 96 FD 2D 78  24
D610  05 96 FD 19 50 01 5A FD  3F
D618  1F 32 01 1E FD 83 14 97  89
D620  01 FD AB 15 FA 01 FD B4  60
D628  3D FA 47 FD A0 51 FA 8D  F1
D630  FD 82 79 AA 96 FF FD 01  3B
D638  82 15 79 26 79 2F 83 39  A8
D640  79 44 78 4E 7A 58 85 6C  5C
D648  79 7E 78 88 84 92 79 A4  48
D650  76 B0 7F B3 86 C2 7B D4  15
D658  76 DF 79 E8 85 FA 77 FD  D7
D660  79 72 78 3D 80 3C 7F 72  83
D668  76 72 FD 77 3D 58 3E 56  C3
D670  18 9F 16 9E 3D 80 3D FD  A8
D678  7F 17 7E 0D 78 0D 78 17  83
D680  FD 60 1F 88 1E FD 90 1E  23
D688  99 1F FD 5D 29 67 29 FD  26
D690  71 29 7C 28 FD 85 28 98  E6
D698  28 FD 98 32 66 31 FD 62  53
D6A0  31 5F 31 FD 5F 37 7B 37  7C
D6A8  FD 8F 37 98 36 FD 98 39  DD
D6B0  90 3A FD 5B 1B 5B 3B 9B  F4
D6B8  3A 9C 1A 5B 1B FD 01 69  5B
D6C0  78 68 FD 7F 68 FA 69 FD  BA
D6C8  E6 67 E4 01 FD B2 01 B0  30
D6D0  64 FD 38 64 39 01 FD 11  EB
D6D8  01 10 65 FB 24 65 53 FB  F6
D6E0  7E 51 62 FB 92 3B 62 FB  0C
D6E8  7A 13 62 FB 7A 27 67 FB  AB
D6F0  66 6D 20 FB 66 8B 10 FD  B2
D6F8  2D 81 2F 8B 25 95 FD 58  45 92
D700  85 5A 8F 64 96 FD 87 83  46
D708  87 8E 91 96 FD B6 84 AE  00
D710  8E A4 96 FD B7 84 C1 96  3E
D718  FD E9 85 E9 96 FD 35 01  0C
D720  49 0B FD 53 1F 2B 29 FD  0B
D728  53 47 3F 51 FD 71 47 67  45
D730  5B FD 8F 47 A3 65 FD A3  DD
D738  3D C1 47 FD CB 33 A3 2A  1C
D740  FD A3 16 B7 02 FD 99 02  1E
D748  8F 0C FD 67 02 6F 0E FF  9C
D750  FD 6E 1C 44 1F 1A 2A 06  5B
D758  40 1A 61 5E 75 A6 73 CE  A4
D760  5E CF 36 A7 22 6B 1C FD  E7
D768  34 28 28 3C 28 4E 30 59  FE
D770  62 63 9E 61 9D 43 A5 2F  BF
D778  55 26 33 28 FD 34 69 3A  F9
D780  7E 6C 88 A8 7E A9 72 FD  07
D788  6D 7A 6E 84 FD 73 74 78  94
D790  7E 8C 8A AA 88 B5 7B B3  10
D798  6D FD 01 6D 28 66 37 70  7C
D7A0  FD BF 66 F0 5C FA 5F FD  3B
D7A8  FA 69 B4 70 FD 38 78 01  B4
D7B0  82 FD 6F 88 AB 92 97 96  67
D7B8  FD AB 86 DD 86 BF 96 FD  72
D7C0  FA 12 AA 0B 78 15 D2 21  D8
D7C8  FA 20 FD 01 20 3C 21 FD  31
D7D0  11 34 01 35 FD B5 31 AB  B0
D7D8  45 B5 63 FD 1F 31 15 45  B3
D7E0  1E 5B FD 47 6F 46 62 FD  88
D7E8  50 24 63 1C FD 81 1C 77  C3
D7F0  2A FD 79 74 70 68 71 65  89
D7F8  FB 21 47 37 FB 49 79 45  6B 69
D800  FB 8F 79 55 FB AD 79 51  A2
D808  FB AD 8D 57 FB 7B 8D 44  B3
D810  FB DF 8D 46 FB F1 65 40  26
D818  FB 15 79 40 FB 15 65 51  7F
D820  FB 33 6B 51 FB 33 01 51  62
D828  FD 36 2E 46 32 49 3B 44  A1
D830  43 3F 43 43 49 42 52 36  23
D838  56 2C 50 36 2E FD 47 35  BF
D840  4F 33 58 35 58 5B 4E 59  81
D848  4B 53 48 54 46 56 3B 55  86
D850  FD 58 38 60 36 6D 38 72  62
D858  42 6B 43 68 41 66 44 72  E5
D860  4D 6F 58 62 5E 58 58 FD  B9
D868  58 4E 5C 53 5D 4F 58 49  E2
D870  FD 6E 3A 89 3C 86 42 7D  F7
D878  43 7D 49 86 4B 84 54 7A  7C
D880  54 7B 59 84 5B 82 60 64  A5
D888  5C FD 88 3E 92 3C 9C 3F  28
D890  9D 49 98 49 96 46 93 48  E6
D898  99 51 9B 5B 91 5F 83 5E  21
D8A0  FD 85 53 8C 55 80 54 7F  81
D8A8  5A FD 3F 2D 47 2B 4B 2F  2F
D8B0  FD 4B 2B 4C 2C FD 4D 2A  E7
D8B8  4E 2B FD 58 2B 55 2E 57  63
D8C0  30 FD 5E 2E 5E 30 FD 63  3F
D8C8  2E 6A 2F FD 67 2C 66 31  8E
D8D0  64 32 64 30 66 30 66 35  03
D8D8  FD 71 2F 70 32 71 35 FD  92
D8E0  7A 31 7B 33 7A 35 FD 84  41
D8E8  32 8F 31 FD 87 2F 89 37  25
D8F0  86 36 87 34 89 34 89 3A  BF
D8F8  FB 2F 3A 67 FB 5A 4E 67  A5 B5
D900  FB 7C 57 67 FB 35 43 46  C7
D908  FB 5D 43 46 FB 8F 43 46  D5
D910  FB 53 43 23 FB 78 43 23  76
D918  FF 00 00 00 00 00 00 00  F0
D920  00 FD D2 60 B4 60 B4 5D  4D C2
```

●リスト21 "MA1D"

```
D000  FD 01 28 A1 22 FA 2C FD  DC
D008  64 24 46 42 3C 6A 46 96  6A
D010  FD 67 24 5D 42 67 74 A3  85
D018  96 FD 21 50 21 78 35 50  0A
D020  35 44 21 4E 21 50 1E 4E  B5
D028  1E 77 21 78 FD 2C 64 2C  DF
D030  8C 28 8E 27 6D FD 25 53  4B
D038  25 5D 2F 50 2F 54 32 4C  0A
D040  2E 4A 2E 4D 25 53 FD 28  A0
D048  8E 32 96 3C 96 2C 8C FD  F5
D050  AF 46 A5 48 A1 53 9C 6D  FF
D058  A6 81 FD B0 45 CE 3B E2  2C
D060  50 EC 64 E2 79 D8 84 FD  84
D068  D8 84 C3 72 B7 75 A3 8A  22
D070  A7 8D B4 8B C1 7C FD BD  AA
D078  81 C7 8B DC 8A DC 7F FD  D9
D080  AE 7C B0 7C 86 82 8E 86  C2
D088  A9 84 FD A9 52 A6 5B B0  2E
D090  65 BA 5A B0 4F AA 52 FD  D1
D098  A9 5D AE 5A AD 61 FD C0  41
D0A0  56 CA 4C D3 4E D1 5C C7  F1
D0A8  62 C1 56 FD C3 5A C7 59  2B
D0B0  C5 5D FD D9 5D D6 67 C2  D4
D0B8  67 B8 71 E1 71 E1 5C DA  81
D0C0  5D FD 9E 5D 94 71 A4 7C  0A
D0C8  FD AE 72 B4 6D B7 6F FD  F9
D0D0  03 1E 01 1E 65 0A E7 1E  54
D0D8  FA 14 FD DC 83 FA 8D FD  96
D0E0  8A 85 94 96 FB 76 5A 20  D4
D0E8  FB 3A 5A 20 FB 4E 5A 62  6C
D0F0  FB 26 60 63 FB 20 60 66  85
D0F8  FB 2A 74 63 FB 31 92 30  B2 FE
D100  FB A9 92 30 FB 96 92 63  BD
D108  FB 96 82 76 FB B4 82 76  09
D110  FB C8 6E 76 FB 99 6E 76  00
D118  FB A3 6E 54 FB AC 5D 00  4D
D120  FB 7E 1E 65 FD 38 25 38  7F
D128  1F 4D 1F 4D 1B 75 1B 75  F1
D130  20 93 20 93 23 FB 61 21  07
D138  00 FB 43 03 51 FF 3D FD  D4
D140  46 5A 5A 50 64 46 6E 46  B9
D148  64 42 65 38 5A 42 3C 4D  81
D150  3B 58 46 5A FD 3C 4D 48  22
D158  43 52 24 66 1A 8E 1A A2  AC
D160  2E A2 4C 98 60 98 6A A2  E9
D168  7E AC 88 8E 88 84 74 84  7D
D170  56 FD 98 60 8E 4C 84 4D  37
D178  7E 69 FD 84 75 70 78 65  73
D180  70 57 92 4D 96 56 6A 4B  98
D188  57 FD 56 2F 60 32 6B 2A  59
D190  FD 80 2A 8A 34 94 2A FD  81
D198  7E 68 7F 76 FD 68 4F 72  6A
D1A0  59 86 45 72 3B 68 4F FD  F6
D1A8  A2 44 B6 62 CA 6C AC 6C  C5
D1B0  9C 58 FD 68 3F 54 35 52  F4
D1B8  3B 66 42 68 3F FD 54 35  99
D1C0  4A 17 5E 01 FD 52 3B 3E  19
D1C8  27 3E 13 48 09 3E 01 FD  9E
D1D0  C9 6C F0 96 FD AC 6C B6  27
D1D8  8B AC 88 FD 01 43 33 39  15
D1E0  4B 3B FD A1 3A D3 30 FA  0C
D1E8  3A FD 56 6A 60 6A 66 70  50
D1F0  FB 70 85 30 FB 3E 85 20  BF
D1F8  FB A2 7B 20 FB CA 53 20  39 41
D200  FB AC 5D 63 FB 8E 71 63  96
D208  FB 5C 7B 63 FB 5C 5D 65  28
D210  FB 52 40 65 FB 48 4C 63  C6
D218  FB 70 4C 22 FB 48 24 61  8B
D220  FB 51 37 63 FB 51 37 70  CB
D228  FB A1 19 51 FB 33 19 51  98
D230  FF FD 5A 01 50 33 32 3D  4B
D238  28 65 32 65 46 47 8C 47  8E
D240  78 83 0A 79 1E 47 2E 47  6A
D248  FD 7E 47 88 1F 74 0B 7E  80
D250  01 FD 60 1F 74 1F 7E 29  D9
D258  FD 7E 15 88 01 FD 40 50  D0
D260  5E 50 68 64 54 78 36 78  26
D268  2C 65 FD 41 5B 55 5B FD  11
D270  4B 56 44 72 FD 50 68 3C  8A
D278  70 3C 66 4C 61 56 6E 4C  19
D280  70 FD 51 67 57 63 FD 7F  AD
D288  96 C5 6E E3 5A F7 32 FA  83
D290  14 FB F0 6E 44 FB D2 50  30
D298  46 FB 64 0B 63 FB 7F 0B  02
D2A0  63 FB 6B 6F 11 FF FD 46  FD
D2A8  96 6E 64 5A 5A 01 50 FD  E4
D2B0  01 32 8D 46 FA 46 FD FA  BF
D2B8  5A A0 64 8C 78 96 96 FD  15
D2C0  01 28 FA 39 FD FA 11 01  F7
D2C8  07 FD 29 11 29 25 FD 79  9C
D2D0  11 79 2F FD DD 11 DD 31  54
D2D8  FD 01 0A FA 16 FB 28 70  55
D2E0  20 FB 6E 34 20 FB 82 52  5E
D2E8  62 FB AA 7A 23 FB B4 7A  87
D2F0  11 FB B4 7A 20 FB B4 2A  F5
D2F8  61 FB 64 20 61 FB 64 0C  76 9B
```

```
D300   70 FB F6 14 70 FB F6 0A   B3
D308   51 FF FD 01 8A FA 8A FD   34
D310   AA 8A AA 30 FA 30 FD FA   12
D318   36 AA 36 FD 01 29 31 23   7C
D320   5C 2D 67 42 65 61 51 6C   A8
D328   28 6E 01 64 FD 0B 67 0B   70
D330   71 29 79 41 75 41 6D FD   77
D338   33 71 2E 67 34 66 34 71   83
D340   FD 34 71 3A 7A FD 34 7C   16
D348   33 71 FD 34 7C 3A 7A FD   1D
D350   30 29 1C 3D 17 55 21 62   C4
D358   FD 31 46 30 4F 44 4C 31   DF
D360   46 FD 31 4F 31 51 44 4C   08
D368   FD 67 42 72 44 66 46 FD   40
D370   48 6C 66 76 34 80 01 80   08
D378   FD 5E 30 FD 40 26 FA 26   59
D380   FD 5D 2E 5F 33 FD E1 30   7B
D388   E1 0B EB 0A EB 01 FB EB   0E
D390   16 00 FB EB 2A 00 FB 4B   CF
D398   52 01 FB 36 4B 22 FB 69   C0
D3A0   44 22 FB 23 74 45 FB 3A   E5
D3A8   73 45 FB 47 79 70 FB 6F   C8
D3B0   79 61 FD 47 3D 5A 3D 61   D6
D3B8   49 57 5D 49 5C 47 51 4A   0F
D3C0   3D FB 36 3D 22 FB 36 3D   CE
D3C8   10 FB 54 47 10 FB 54 47   E7
D3D0   22 FB 54 47 10 FB 72 15   ED
D3D8   57 FB 9A 94 20 FB CD 6C   7F
D3E0   71 FB CD 33 75 FD 8D 8A   A8
D3E8   8D 30 FD 5B 8A 5B 30 FD   E2
D3F0   33 30 33 89 FD 15 89 15   92
D3F8   2F FD 01 39 AB 39 FD AB   BD CA
D400   61 01 61 FD 01 75 AB 75   2A
D408   FD 1F 43 04 7C FD 66 50   6E
D410   7B 6D FD AA 4E 01 4E FD   0D
D418   AA 33 01 33 FD 01 32 AA   D7
D420   32 FD AA 31 01 31 FF FD   2C
D428   5A 28 51 1E 52 13 5D 10   BF
D430   71 10 7B 1B 71 25 71 2F   51
D438   AD 1B AF 1C 73 3B 73 59   19
D440   A5 63 B9 81 9B 6D 73 63   34
D448   5F 6B 55 61 41 75 55 89   30
D450   2D 6B 4B 57 54 38 3F 42   6B
D458   3F 56 35 38 5A 2D 5B 28   38
D460   FD 83 0A 8D 14 DD 0A A1   E7
D468   28 DD 1E AB 32 AB 46 DD   0A
D470   50 BF 50 D3 64 BF 5A DD   D0
D478   78 BF 6E C9 96 BF 8C AB   46
D480   96 97 82 83 96 79 78 6F   7C
D488   96 65 82 47 96 47 8C 15   9E
D490   96 33 82 01 78 1F 6E 01   B6
D498   50 29 50 0B 32 3D 28 29   00
D4A0   0A 3D 14 3D 01 5B 0B 65   D8
D4A8   01 83 15 83 0A FB B5 15   67
D4B0   67 FB 8D 29 00 FB D3 33   9D
D4B8   66 FB 97 94 66 FB B5 94   C2
D4C0   66 FB 79 94 66 FB 5B 94   52
D4C8   66 FB 33 94 66 FB 0B 8A   BA
D4D0   66 FB 0B 6C 66 FB 0B 44   2C
D4D8   66 FB 51 01 66 FF FD 28   E9
D4E0   50 14 3C 14 28 28 14 3C   08
D4E8   0A 5A 14 6E 1E 6E 32 64   C4
D4F0   46 46 50 3C 82 31 81 33   43
D4F8   4F 29 50 FD 33 14 53 18   43 C0
D500   65 23 65 38 47 44 29 44   F2
D508   1F 37 1F 2C 33 14 FD 32   F4
D510   21 2F 2B 38 2E 42 23 32   5D
D518   20 FD 4E 23 58 24 59 29   79
D520   4F 30 4C 26 4E 24 FD 54   A9
D528   2C 52 29 FD 3B 29 39 27   65
D530   FD 2F 36 42 35 4D 36 43   A4
D538   40 2F 37 FD 55 4B 5F 5F   0E
D540   73 5F 7D 4B 73 49 67 55   27
D548   FD 6A 51 5E 48 FD 19 41   D2
D550   0F 5F 23 6A 23 60 19 56   12
D558   25 4C FD 40 70 5E 7A 68   8B
D560   8E 72 96 4A 96 52 81 FD   7B
D568   50 86 3D 7C FD 32 70 14   7F
D570   7B 0A 8C 1E 8C 31 79 FD   A7
D578   68 3C 86 3C 86 8C 67 8C   B8
D580   FD 4F 8C 01 8B FD 01 3B   F2
D588   14 3B FD 82 44 6E 44 FD   1E
D590   14 44 09 44 FD DB 3A DB   F7
D598   8A FA 8A FD FA 3A DC 3A   C2
D5A0   FD E2 43 FA 43 FD 86 56   AD
D5A8   DB 56 FD DA 60 C6 60 C6   D1
D5B0   10 DA 10 DA 01 FD EE 01   46
D5B8   EE 29 F5 29 F5 3A FD 7D   6B
D5C0   12 7A 16 7C 1A 87 18 89   F5
D5C8   13 7D 11 FD 80 19 83 1B   72
D5D0   86 19 86 18 FD 76 1A 74   E3
D5D8   24 88 2F 9C 2F A7 39 FD   30
D5E0   7B 1F 7C 20 92 2A A7 2A   78
D5E8   AE 36 FB 9A 41 51 FB D6   99
D5F0   19 00 FB D6 5D 00 FB F8   FF
D5F8   17 51 FB 80 14 22 FD 86   69 36
D600   82 DB 82 FB DB 96 20 FB   3C
D608   B3 78 70 FB E5 78 71 FB   3D
D610   77 78 71 FB 3B 87 71 FB   6F
D618   09 73 71 FB 3B 4B 11 FB   68
D620   27 37 14 FB 3C 38 22 FB   F4
D628   15 56 36 FB 65 58 63 FB   B5
```

```
D630   5B 8A 63 FB 1E 80 63 FB   45
D638   1E 94 22 FB 1E 94 44 FB   CE
D640   1E 94 20 FF FD 14 7A 28   9A
D648   82 3F 78 33 1D 12 22 14   EF
D650   79 FD 14 65 27 6E 3C 64   4A
D658   FD 3D 64 52 79 5C 8D 70   F0
D660   8C 3E 96 3D 79 FD 14 6E   CB
D668   0A 82 14 8C 1E 96 1D 85   C0
D670   FD 1A 87 25 81 FD 13 3B   D5
D678   09 48 01 5F 0B 69 0E 4B   CC
D680   12 4B FD 36 36 4A 4B 54   05
D688   49 55 4D 47 56 39 4B FD   67
D690   1A 36 18 40 1F 48 1F 35   C9
D698   1A 35 FD 2B 34 2B 45 32   BB
D6A0   46 31 33 2C 34 FD 2D 3E   E8
D6A8   2D 46 FD 1C 3C 1C 44 FD   A3
D6B0   1C 55 1C 5F 26 5F 31 55   7D
D6B8   1D 4B 1C 56 FD 12 21 1C   B4
D6C0   17 1C 0D 12 01 FD 30 01   17
D6C8   3A 0B 30 15 33 1D FD A1   16
D6D0   4F A1 8B D3 8B D3 4F A1   42
D6D8   4E FD B2 66 C3 65 BD 5A   50
D6E0   B9 59 B2 65 BA 66 BA 84   3D
D6E8   B3 87 BE 87 BB 84 FD B1   2A
D6F0   6F C2 6E FD C2 75 AE 75   BC
D6F8   FD B2 7B C2 7A FD BE 60   4F 98
D700   BE 63 FD C1 7F B0 7F FD   61
D708   AD 56 AD 89 C4 89 C6 58   83
D710   C2 58 C3 55 AD 55 FD C3   DB
D718   55 C6 58 FD A1 51 D3 53   77
D720   FD D3 8B DD 82 DD 4F D3   B0
D728   4F D3 52 DC 52 FD DD 82   FD
D730   F1 96 FD A1 8B A1 96 FD   EB
D738   3C 5A A1 58 FD DD 58 FA   CA
D740   58 FD FA 44 8C 30 3C 3C   DE
D748   FD 0A 46 01 4F FD 01 57   11
D750   04 57 FD 0D 57 13 57 FD   4A
D758   59 01 BD 33 9F 15 BD 1F   09
D760   81 01 FB 6D 33 57 FB 09   AF
D768   29 57 FB 27 15 61 FB 27   79
D770   79 62 FB 13 83 63 FB 45   56
D778   83 63 FB 45 4B 63 FB 0B   29
D780   4B 63 FB 10 54 45 FB 02   A6
D788   54 45 FB 3E 55 45 FB 5C   22
D790   73 20 FB 2A 91 20 FB 0C   D7
D798   91 20 FB C0 91 30 FB E8   7F
D7A0   7D 20 FB CA 7D 46 FB CA   61
D7A8   51 00 FB DB 51 10 FB DB   DD
D7B0   5B 44 FB BA 63 76 FB BA   69
D7B8   86 76 FB 24 54 22 FF FD   1C
D7C0   5A 28 46 6E C8 5A AA 1E   B7
D7C8   5A 28 FD AB 1E E7 5A FD   25
D7D0   C8 5A FA 5A FD 46 6E 01   CF
D7D8   78 FD 83 82 5B 81 5C 7D   DE
D7E0   83 7E 83 82 FD 77 82 78   2B
D7E8   7E FD 5D 2C 99 40 FD 53   EC
D7F0   6B 5D 57 71 57 71 43 85   E7
D7F8   43 8F 39 99 43 AD 39 BD   59 E2
D800   43 FD 01 10 2C 02 40 17   AE
D808   22 2A FD 25 34 1A 1C 10   C8
D810   1C 1A 3B 25 3A 25 35 FD   0F
D818   16 31 01 3C FD 13 27 09   B4
D820   1F 13 14 18 1C FD 0D 0C   88
D828   01 02 FD 1F 0B 17 0F 22   72
D830   10 2A 09 20 0B FD 20 0E   A1
D838   21 0F FD 21 19 2B 1F 35   F6
D840   14 2A 14 20 18 FD 2A 1E   E7
D848   2A 1B FD 01 43 0C 41 16   09
D850   54 20 5E 0C 5E 03 49 01   B1
D858   53 FD 3D 35 33 49 29 49   E0
D860   FD 43 39 39 4D 2D 55 FD   B6
D868   4B 18 91 18 FD 55 0E 73   1F
D870   0A FD 4B 0A 5F 01 FD 92   93
D878   0C A6 08 A9 0A A7 0D FD   6E
D880   9F 05 A1 0B FD 95 08 9E   E0
D888   14 FD B3 0D B8 0C BA 0D   BC
D890   B8 0F FD C8 07 DC 08 FD   DC
D898   D2 04 D0 18 FD DB 0E DE   F2
D8A0   0E FD D6 14 E4 17 FD EE   53
D8A8   17 EE 15 FD EE 10 F0 06   8B
D8B0   FB D2 2E 51 FB 96 4C 10   C1
D8B8   FB C8 4C 46 FB A0 2E 41   EF
D8C0   FB 78 73 20 FB 7B 80 26   BA
D8C8   FB 0D 55 36 FB 1F 35 36   B8
D8D0   FB 03 0B 36 FB 0D 1E 22   2F
D8D8   FF FD 01 78 08 72 0C 72   1D
D8E0   17 76 22 6F 2D 6F 37 79   22
D8E8   42 6F 4A 6F 54 7A 60 6C   C4
D8F0   6B 6C 75 76 80 6C 8A 6A   6A
D8F8   95 74 A9 6B AD 6C B1 73   2A D1
D900   BC 69 D0 6B DA 76 E4 6A   D7
D908   EE 6B F8 78 FA 77 FB AA   C0
D910   82 10 FD 26 6E 30 52 4F   DD
D918   3E 96 34 C8 3F DC 54 E6   16
D920   6A FD D2 60 B4 60 B4 5D   B7
D928   D2 5D D2 5F FD A9 41 B3   FB
D930   4E B9 5A FD BA 66 B9 68   A8
D938   FD 86 40 87 68 FD 5F 40   5F
D940   4B 54 42 66 42 6B FD 60   6A
D948   4D 4C 71 FD 9C 49 A7 6B   1F
D950   FD D6 4D FA 6B FD 2E 57   30
D958   01 6C FB 3D 62 67 FB BF   59
```

```
D960   5F 45 FB E7 4B 51 FB E7   3D
D968   66 51 FB 16 66 51 FD 02   BF
D970   0C 84 0B A2 16 33 20 51   40
D978   20 01 2A FD FA 28 AA 32   97
D980   FA 3C FB F0 32 77 FB 0B   29
D988   14 77 FD 0B 0C 01 0C FB   08
D990   0B 02 51 FF FD 01 39 0B   08
D998   31 17 32 21 3D 2B 36 36   E0
D9A0   3E 3C 46 46 3C 56 3C 5F   AC
D9A8   48 5F 96 FD 19 96 5F 82   4B
D9B0   FD 0F 46 19 44 23 58 FD   B0
D9B8   38 55 4C 4B 56 53 FD 33   8E
D9C0   3B 33 27 65 1E FD 5E 48   54
D9C8   5E 20 FD 59 84 A9 8E D1   01
D9D0   84 FA 66 FD DB 38 95 10   42
D9D8   95 06 A9 01 E0 2F EA 2F   1E
D9E0   F2 38 E6 42 DC 88 C8 7E   B5
D9E8   DF 3E DB 38 FD E5 2F F9   FB
D9F0   01 FD F0 35 FA 21 FD BE   C2
D9F8   88 A0 74 8C 4C 8C 24 8D   82 7F
DA00   01 FD DD 3B C9 44 C9 36   FC
DA08   DC 36 FD CA 45 DE 45 FD   20
DA10   E2 31 DF 36 E4 3D E6 3D   56
DA18   FB 78 8E 16 FB 50 8E 16   F8
DA20   FB 3C 70 10 FB 3C 34 45   61
DA28   FD 36 29 5A 2C FB 78 22   79
DA30   46 FB A0 22 40 FB D2 18   32
DA38   40 FB F0 4A 40 FB D0 3D   CF
DA40   11 FB D9 42 10 FD 6B 7E   37
DA48   9D 88 B1 88 FD 6B 74 93   EF
DA50   7E FD 57 10 11 24 11 05   57
DA58   FD 75 05 75 55 61 58 FD   29
DA60   9D 1C A7 62 C5 58 BB 26   FA
DA68   FD 9D 1C A7 1C FD C5 01   7E
DA70   CF 1F ED 15 ED 01 FD FA   1F
DA78   3D E6 51 FA 44 FA 62 EA   4A
DA80   6C E9 4E FF FD 3C 27 32   8E
DA88   45 3C 5C 5A 70 83 70 A1   9D
DA90   5B AB 3D A1 1F 8D 0B 5B   60
DA98   04 47 0F 3B 26 FD 51 6A   E5
DAA0   51 7E 75 80 8A 7A 8A 6B   37
DAA8   FD 6C 75 5A 63 61 61 6E   4D
DAB0   73 81 66 86 6B 71 76 84   40
DAB8   8B 7C 8D 6D 78 59 8D 53   44
DAC0   89 6C 75 FD 6C 61 76 63   A7
DAC8   FD 62 59 76 58 82 62 FD   09
DAD0   95 77 96 81 8B 8C FD 48   29
DAD8   6E 40 7A 4B 85 FD 69 2B   3B
DAE0   7D 35 7D 49 69 51 55 47   88
DAE8   5A 33 FD 6E 14 8C 1E 96   0E
DAF0   32 96 50 8C 5A FD 50 5A   6F
DAF8   46 46 50 28 64 14 FD AA   F5 92
DB00   3C DC 8C FD 38 32 06 8C   78
DB08   FD 39 55 2F 73 FD 9D 5E   08
DB10   A7 72 FD A4 54 FA 54 FD   44
DB18   38 54 01 54 FB 5B 7A 46   EA
DB20   FB 6E 7C 45 FB 6D 7C 22   2B
DB28   FB 6D 7C 46 FB 81 7C 61   86
DB30   FB 81 7A 44 FB 81 7A 46   81
DB38   FB 81 7A 22 FB 81 7A 46   67
DB40   FB 9F 7A 61 FB 8B 5C 76   E8
DB48   FD FA 16 AA 16 C8 20 E6   BE
DB50   2A D2 2A FA 34 FD 01 16   93
DB58   29 0C 01 2A FB 0B 34 51   1E
DB60   FB 33 52 51 FB AB 52 51   55
DB68   FF FD 01 57 6F 4D 8D 61   41
DB70   AB 96 FD 79 5A 83 96 FB   70
DB78   3D 64 45 FB 3D 32 55 FC   F4
DB80   01 FD 23 53 18 01 FD 2C   11
DB88   01 31 52 FD 76 51 BC 01   68
DB90   FD D5 01 85 5B FD A3 86   44
DB98   FA 6E FD B1 96 FA 81 FB   95
DBA0   28 3B 11 FB 8C 3B 11 FB   BD
DBA8   BE 8B 11 FC 02 FD 37 51   60
DBB0   FD 3A 01 37 51 FD 47 50   DF
DBB8   4D 01 FD 8C 5F F0 01 FD   B7
DBC0   94 6C FA 18 FD C8 96 FA   02
DBC8   8A FB 3F 30 22 FB A3 4E   A5
DBD0   22 FB F3 93 22 FC 03 FD   6C
DBD8   0D 55 01 2D FD 52 4F 70   51
DBE0   01 5E 01 4E 4F FD 5A 4E   5D
DBE8   70 01 FD 98 73 FA 2C FD   5F
DBF0   FA 41 9D 7C FB 07 4A 33   9E
DBF8   FB 57 36 33 FB 57 4A 33   5D D8
DC00   FB BB 60 33 FC 06 FD 15   39
DC08   54 01 18 FD 11 01 21 53   D4
DC10   FD 62 4D 86 01 FD A4 01   C1
DC18   74 4F FD 9F 7E FA 49 FD   11
DC20   FA 5C A3 86 FB C1 72 66   0F
DC28   FB 7B 36 66 FB 17 36 66   C4
DC30   FF FC 05 FD 01 1E 34 1E   7A
DC38   4B 22 6A 2F 89 4D A8 77   0F
DC40   B2 96 FC 00 FD 01 5A 1F   D7
DC48   5A 2A 63 3E 96 FD 20 64   60
DC50   02 64 FB 0C 78 45 FC 05   57
DC58   FD 5A 28 59 3B 4F 3C 45   17
DC60   51 31 51 30 6F FD 38 84   67
DC68   FD 42 84 FD 38 84 42 70   72
DC70   4D 70 57 5B 75 5B 77 3C   3E
DC78   FD 45 96 63 8C 81 8C 8B   B3
DC80   82 9F 96 FD 11 1E 07 32   78
DC88   0E 47 0B 54 15 59 FB 2A   AB
```

```
DC90   4F 55 FB 5C 77 55 FB 34   62
DC98   13 51 FC 00 FD FA 1E BE   A7
DCA0   1E 8C 28 BE 32 DC 32 BE   0A
DCA8   3C F0 46 FA 46 FB E6 32   49
DCB0   77 FD 01 0A 65 14 01 14   99
DCB8   FB 15 12 77 FF FD 6E 28   BF
DCC0   46 32 32 3D 1E 51 1E 65   75
DCC8   46 6F 6E 65 FD 6D 6B FD   FE
DCD0   6E 68 72 4C 9C 41 A6 43   06
DCD8   9E 60 6E 68 FD A1 59 C0   3F
DCE0   45 C0 31 AC 1D 84 1D 67   C3
DCE8   2B FD 77 63 7C 4E A1 46   77
DCF0   FD A6 47 AE 50 AD 57 9F   57
DCF8   5D FB A7 51 55 FB A7 57   72 3C
DD00   55 FD 93 96 FA 5A FD 82   2B
DD08   28 96 29 A1 33 A2 38 FD   77
DD10   A3 24 B0 2E B0 43 FD 6A   EC
DD18   2F 76 36 78 46 FD 45 3C   0C
DD20   59 46 59 64 FD 31 46 3C   09
DD28   51 41 64 FD 01 28 51 14   86
DD30   1F 28 33 32 01 5A FD 29   3A
DD38   96 83 78 5B 96 FD DD 01   72
DD40   B5 1F FA 0B FB B4 3D 76   58
DD48   FB 96 51 45 FB 5A 79 51   6B
DD50   FB B4 8D 61 FD AA 32 D2   75
DD58   3C DC 50 F0 5A FD 8C 63   D3
DD60   8C 6D A0 77 96 81 FD 50   B1
DD68   6D 5A 77 5A 81 FD 32 59   E6
DD70   28 77 32 8B 28 95 FD 64   C7
DD78   09 82 01 A0 0B AA 15 FD   48
DD80   64 15 82 0B 97 0F A2 19   C4
DD88   FF FD 01 14 29 1E 3D 32   2C
DD90   47 50 3D 6E 29 82 01 8C   E7
DD98   FD 01 46 29 46 29 4D 01   9F
DDA0   4A FD 29 4D 0B 4F 01 59   EE
DDA8   FD 15 1D 0B 31 0B 45 FD   3D
DDB0   0B 63 15 77 1F 77 FD 45   5F
DDB8   48 59 4A 46 4C FD AB 38   F2
DDC0   9F 3C 96 46 96 4A A1 53   28
DDC8   B6 53 C2 4A C3 3F B9 36   AB
DDD0   AB 38 FD B0 40 B7 41 AC   21
DDD8   45 B1 40 FD C3 41 CB 43   FA
DDE0   FD A5 53 A5 58 B5 56 B5   6F
DDE8   53 FD A6 3D 9F 46 A5 4B   CD
DDF0   A9 4D FD BA 3B B8 44 BC   6D
DDF8   49 FD 94 01 94 0C 89 17   F0 DF
DE00   75 11 75 1C 60 1D 56 13   DB
DE08   4C 27 38 27 38 2D FD 42   5C
DE10   60 BA 5F D8 69 38 73 FD   50
DE18   FA 19 96 23 FA 23 FB E6   C0
DE20   37 51 FB 28 37 76 FB 15   66
DE28   49 45 FB 01 51 00 FB 49   25
DE30   4A 45 FB AE 4A 10 FB B1   4C
DE38   42 22 FB AF 55 46 FF FD   BB
DE40   1F 32 28 29 3A 28 4E 33   A3
DE48   4F 3F 45 54 30 55 1C 4B   39
DE50   1B 3F 1E 32 FD 1B 44 09   3D
DE58   4D 1D 49 FD 4F 35 63 2F   FC
DE60   4F 39 FD 4A 4C 53 56 34   36
DE68   60 32 56 FD 38 58 42 5A   57
DE70   4A 51 49 46 3E 45 34 4F   7E
DE78   37 58 FD 9B 30 91 3A 91   09
DE80   45 9B 50 B0 53 BB 49 C6   5B
DE88   3F C6 34 BC 29 B1 28 99   F6
DE90   31 FD AD 3B B7 37 B3 42   67
DE98   AD 3B FD B8 29 C0 23 BF   DE
DEA0   2D FD A1 32 A0 41 A9 4A   4F
DEA8   B3 4A FD B3 2B B5 33 BF   05
DEB0   3A C1 39 FD C2 44 C5 46   D0
DEB8   C2 4D AC 56 AC 54 AC 52   A5
DEC0   FD BD 4B BF 4C FD BF 42   AC
DEC8   C8 3F CB 48 C9 51 BE 51   E9
DED0   BB 46 BF 42 FD 31 4C 24   4E
DED8   42 24 38 2E 2D 3A 2F 45   5D
DEE0   39 3B 4E FD 01 76 79 58   C5
DEE8   1F 77 51 6D 01 95 FD 8D   3A
DEF0   01 47 29 B5 0B AB 15 FA   B9
DEF8   01 FD 01 5B 15 54 01 60   FA 13
DF00   FD 65 38 A1 1A AB 1B 6F   69
DF08   3A 51 44 66 38 FD 66 96   4D
DF10   B6 78 98 8C B6 8C 98 96   B1
DF18   FD 2A 96 7A 64 A2 5A A9   37
DF20   52 FD C6 3C E4 32 FA 1E   7E
DF28   FD FA 28 B4 64 D2 5A DC   46
DF30   78 FA 64 FD 46 96 96 78   CC
DF38   B3 68 C8 68 D2 7C F0 86   26
DF40   FA 7C FD B5 64 A1 72 FD   BB
DF48   BF 64 CA 63 D3 6D FD D3   87
DF50   77 E7 80 F2 76 FB 5C 6C   38
DF58   51 FB 66 80 45 FB 8E 80   B7
DF60   44 FB D2 62 55 FB E6 58   40
DF68   44 FB DC 3A 45 FB 8C 94   FC
DF70   20 FB 32 3A 76 FB 3E 4F   D4
DF78   55 FB 3E 57 55 FB 37 5C   1F
DF80   45 FB 4A 56 45 FB A4 38   5B
DF88   10 FB C5 4C 55 FB C0 49   DC
DF90   57 FB BA 4D 56 FB B2 3C   07
DF98   22 FB BD 27 22 FB 54 35   1E
DFA0   45 FB 18 48 45 FF 00 00   63
DFA8   00 00 00 00 00 00 00 00   87 98
```

●リスト22 "ショクロ"

```
D000   FD A0 1E 8E 23 84 2D 82   6F
D008   36 8C 40 A6 44 C5 3D CF   95
D010   2C C5 1E B0 1D 9D 1E FD   74
D018   B6 2F A8 2E B0 34 B6 2F   6C
D020   FD 98 25 8F 2F 96 3A FD   35
D028   AA 21 A0 2D AA 3C FD 95   08
D030   42 96 4A AB 4A BB 45 BB   D2
D038   3F FD B1 3B BD 43 BA 4C   36
D040   AF 4D A9 44 B1 39 FD 01   E1
D048   4F 29 51 52 5B 66 6F 7A   DD
D050   8D 7A 96 FD 2A 82 5C 8C   4E
D058   3E 96 FD 2A 82 2A 96 FD   62
D060   5C 8C 5C 8F 48 96 FD 20   FE
D068   5A 0C 64 02 78 FD 48 5A   1B
D070   34 64 2A 78 FD 68 78 5E   B5
D078   82 54 96 FD 64 6E 82 78   7D
D080   6E 7B FD 82 79 82 7C 70   9F
D088   7E FD 01 42 82 36 FD CF   9A
D090   2C FA 27 FC 05 FD 01 13   BF
D098   6F 09 01 27 FD B5 09 F1   B4
D0A0   07 FA 09 BE 10 96 0E B6   A2
D0A8   09 FB 2A 27 51 FD 01 48   64
D0B0   85 3A FD CD 31 FA 2C FD   5D
D0B8   46 4A 84 42 5C 4C 84 4C   56
D0C0   52 51 2B 4F 53 4C 46 4A   DC
D0C8   FD B4 5E C8 60 D1 68 A9   B1
D0D0   68 8B 59 B4 5D FD 8C 86   0C
D0D8   E6 72 B4 86 DC 7C A0 90   C2
D0E0   BE 89 8C 96 B0 83 8D 85   5E
D0E8   FD FA 35 D2 3F F1 3E C9   ED
D0F0   4F FA 45 FB DC 2E 55 FB   A3
```

```
D0F8   32 40 55 FB 32 4A 57 FB   58 68
D100   54 4A 55 FB B8 7F 55 FB   46
D108   F4 43 55 FB AE 61 51 FB   BB
D110   B8 2F 10 FB AE 31 22 FB   CF
D118   9A 46 45 FB AE 46 55 FB   4D
D120   AF 40 55 FB B8 4A 55 FB   82
D128   40 72 45 FB 36 90 65 FB   11
D130   74 76 65 FB 74 7C 64 FB   9A
D138   4C 93 64 FB 4F 96 40 FF   6B
D140   FD AA 17 C0 14 D7 16 EC   7C
D148   2A EE 3F DA 54 C3 5C AB   68
D150   52 A2 45 A2 30 AC 17 FD   EC
D158   C0 1A D4 1C DF 26 E3 3B   16
D160   CF 4B BB 4D AB 3E AD 28   11
D168   C1 1A FD B7 26 B3 2C B9   86
D170   35 C1 2B B7 26 FD B6 2E   20
D178   B9 2D FD CD 29 D1 33 D9   FF
D180   2E D3 23 CD 29 D0 29 FD   61
D188   B9 40 C6 48 D6 3F C6 37   72
D190   B8 40 FD BB 59 C5 81 CF   7F
D198   81 CF 58 FD BD 60 A9 66   3A
D1A0   9F 5C 90 5C 9A 60 96 63   4B
D1A8   9D 68 9F 67 A9 71 BD 68   C3
D1B0   BF 68 FD CF 5D E3 5E ED   FF
D1B8   69 D9 75 D8 6C E1 66 FD   C8
D1C0   DD 69 CF 65 FD C3 79 FD   41
D1C8   C3 79 AF 83 A5 8D 9B 96   6A
D1D0   FD C6 81 BC 8B C6 96 FD   85
D1D8   D0 78 E4 82 EE 96 FD CA   A2
D1E0   81 D4 8B DE 96 FD 01 82   85
D1E8   B2 82 FD E5 82 FA 82 FD   CA
```

```
D1F0   FA 48 E6 48 FD A4 48 01   1B
D1F8   48 FD 01 4B A6 4B FD E4   2C 7A
D200   4B FA 4B FD 8C 55 8C 7E   4A
D208   FD 46 56 46 7E FD 28 48   A4
D210   28 3E 2A 39 2E 37 61 37   A8
D218   64 39 65 3C 65 48 FD 41   13
D220   3B 3F 3D 3F 3F 41 40 42   EA
D228   45 44 45 44 40 46 3F 46   17
D230   3C 43 3B 43 39 47 39 47   FF
D238   38 47 37 3E 37 3E 39 41   ED
D240   39 41 3A FD 51 3E 4E 3F   DF
D248   4E 41 4F 43 52 43 53 41   64
D250   52 3F 51 3E FD 59 3E 56   2C
D258   3F 56 41 58 43 5A 43 5C   94
D260   42 5C 40 5B 3E 59 3E FB   3B
D268   4C 3C 76 FB 42 3D 61 FC   0F
D270   02 FD 50 3F 4F 40 50 42   F1
D278   51 41 51 3F FC 01 FD 59   BF
D280   3F 57 40 59 42 5B 41 59   B8
D288   3F FC 00 FD 7E 47 74 45   10
D290   9B 45 91 48 FD 94 44 9A   8A
D298   42 77 42 7C 45 FD 7C 42   E1
D2A0   73 3E 9C 3E 96 41 FD 06   D7
D2A8   18 08 35 07 37 1A 38 22   81
D2B0   36 22 19 1E 15 04 15 03   42
D2B8   1A FD 06 1A 01 1A FD 01   DA
D2C0   1D 06 1D FD 22 1D 2C 1D   57
D2C8   2C 1A 22 1A FB 18 2E 74   D1
D2D0   FC 02 FD 0A 2F 0E 33 11   28
D2D8   2F 16 33 18 2F 1C 32 1F   D6
D2E0   2E FC 01 FD 1F 35 15 36   79
```

```
D2E8   0A 35 FB 82 5E 45 FB 82   96
D2F0   4A 64 FC 00 FB F0 4A 46   E7
D2F8   FB F0 5E 45 FB F0 22 55   BA 50
D300   FB 28 1B 61 FB 02 1C 61   EC
D308   FB A8 3E 71 FB B2 3E 51   69
D310   FB C6 70 71 FB C6 3E 20   A4
D318   FB B2 66 63 FB E4 66 63   09
D320   FB DA 8E 63 FB B2 8E 63   57
D328   FB 80 8C 10 FB D0 8C 10   79
D330   FB F1 8C 10 FF FD 16 96   33
D338   32 61 35 46 40 31 4D 28   FF
D340   51 28 47 33 44 43 5A 2C   13
D348   5C 2C 4B 47 5B 3D 63 31   61
D350   66 31 62 41 57 4B FD 5E   5A
D358   4E 67 38 64 39 FD 5E 4E   5E
D360   5E 58 6B 55 6F 57 5B 67   31
D368   50 6B 3D 96 FD AB 96 A1   A8
D370   64 92 5D 8B 53 90 53 96   ED
D378   56 99 4D 93 42 7F 38 7E   91
D380   2F 95 3A 81 1D 84 1B 9A   28
D388   36 FD 94 2F 92 24 88 20   AF
D390   FD 85 1C 9A 21 A0 33 FD   8C
D398   AA 31 9D 27 FD AA 32 B4   97
D3A0   3C BE 50 BE 64 E6 96 FD   58
D3A8   6E 23 8C 19 AA 18 C5 28   60
D3B0   CF 3D CF 52 C3 69 FD A6   7F
D3B8   7D 9C 82 FD 10 3C 1A 14   9D
D3C0   2E 01 FD 74 01 7E 07 FD   B6
D3C8   1C 38 26 18 35 06 49 01   B2
D3D0   FD 67 01 71 0B FD 71 2C   1E
D3D8   85 22 FD 91 1F A5 1D B9   7A
```

```
D3E0   28 C3 36 C5 55 BE 61 FD   0A
D3E8   A5 75 9A 79 FD CB 34 D7   BB
D3F0   20 EB 0C FA 06 FD C8 5F   FE
D3F8   CC 72 FD D6 71 CE 55 FD   6D A5
D400   CF 3A E3 20 EF 15 FA 12   F0
D408   FD 78 96 64 82 50 78 4A   DF
D410   78 FD 25 79 07 83 01 8D   0F
D418   FD 01 96 0D 87 1F 84 FD   B4
D420   48 7F 5C 89 66 96 FC 05   9D
D428   FD 99 79 85 79 71 6B 6F   54
D430   6D 66 64 66 79 5E 65 FD   DA
D438   9C 82 87 81 7D 84 73 78   1E
D440   67 7C 5C 67 FD 71 2C 71   C5
D448   36 71 40 69 36 69 4B 65   BB
D450   40 FD 6E 23 6D 2D 63 2C   1B
D458   5F 36 FD 6E 23 71 2C FD   E9
D460   9A 79 9D 82 FD 71 2B 9A   99
D468   79 FD 10 3C 7F 06 71 0C   00
D470   FD 10 3C 18 44 23 46 2F   81
D478   40 25 4B 37 41 FD 1C 38   C5
D480   26 3A 30 3A 3B 38 FD 7F   0D
D488   08 7D 13 69 1E 7B 1D FD   10
D490   71 0D 6F 17 65 1F 71 21   7E
D498   FD CC 72 D6 71 FA 3F FD   24
D4A0   CC 72 DD 80 F2 8A FA 88   0D
D4A8   FD D6 70 F4 84 FA 82 FD   B0
D4B0   0A 64 1E 5C 2F 5F 11 69   74
D4B8   01 69 15 5F FD 97 01 C9   C8
D4C0   0B FA 01 FB 8C 0B 57 FB   7E
D4C8   0A 1F 57 FB A0 96 57 FB   9F
D4D0   F7 95 57 FB 1B 63 55 FB   50
D4D8   CF 03 55 FB 1B 2B 67 FB   76
D4E0   25 3F 51 FB 2F 35 55 FB   18
D4E8   75 0F 51 FB 75 1F 51 FB   6C
D4F0   6B 33 51 FB 75 51 55 FB   C4
D4F8   7F 79 51 FB 6F 04 67 FB   E5 A6
D500   79 22 67 FB A1 1A 67 FB   EF
D508   A1 7C 67 FB B5 7C 63 FB   EB
D510   3D 86 63 FB 6F 96 67 FB   6D
D518   02 91 67 FB D0 69 67 FB   7D
D520   D6 2B 67 FB FA 5D 55 FB   FF
D528   DC 7B 51 FF FD 5B 15 FD   0E
D530   5B 15 83 15 A1 29 A1 3D   B5
D538   8D 51 6F 5B 51 5B 3D 47   E5
D540   3D 33 47 1F 5B 15 FD 65   BD
D548   1F 79 1F 8D 29 97 3D 83   E1
D550   47 65 51 47 47 47 33 51   7B
D558   1F 65 1F FD 56 28 60 28   D3
D560   63 2C 63 36 62 37 58 38   86
D568   56 28 FD 74 28 72 35 7C   77
D570   35 7F 26 74 28 FD 73 2D   58
D578   7E 2B FD 76 32 76 34 FD   42
D580   63 30 55 29 FD 5D 32 5D   4F
D588   35 FD 5E 49 54 41 69 3E   72
D590   7E 3E 60 48 5E 48 FD 5E   CA
D598   5C 54 7A 5E 84 72 5A FD   42
D5A0   5B 62 33 4E 33 58 58 6C   02
D5A8   FD 6E 63 8C 6D 8C 8B 82   DD
D5B0   81 82 71 FD 82 74 6A 6B   C1
D5B8   FD 63 7B 77 85 8B 96 FD   82
D5C0   5C 82 5C 96 FD 56 7C 4C   80
D5C8   86 42 96 FD 55 76 37 76   70
D5D0   23 96 FB 37 8C 63 FB 69   E3
D5D8   8C 63 FB 5F 6E 17 FB 87   FD
D5E0   6E 63 FB 4B 5D 63 FB 55   DC
D5E8   53 17 FB 55 3F 51 FB 5F   61
```

```
D5F0   42 22 FD 01 42 0B 24 1F   B7
D5F8   38 1F 10 3D 24 3D 01 FD   D0 51
D600   C9 01 B5 1F DD 15 D3 3D   76
D608   E7 29 E7 51 FA 3D FB F0   48
D610   15 22 FB 14 15 22 FB 14   72
D618   3D 23 FB 5A 5D 23 FB 5A   78
D620   8F 23 FF FD 4F 34 5A 33   B4
D628   64 3E 46 52 28 52 3C 36   24
D630   54 34 FD 4A 39 55 38 5A   F5
D638   3E 44 4A 33 4D 3F 39 4A   1C
D640   39 FD 01 43 3D 2F FD 01   FA
D648   61 47 43 FD 5B 4D 01 7F   2E
D650   FD 47 34 53 2A 3F 15 67   D6
D658   29 7B 15 68 33 86 33 69   A4
D660   3D 7D 5B 5F 47 5F 6F 55   14
D668   47 FD 49 30 4C 23 FD 4F   B6
D670   1D 63 09 81 08 95 1C 9F   A8
D678   3B 95 59 81 5F 5F 5A FD   0D
D680   48 30 48 33 FD 59 22 6D   2E
D688   0E 81 0E 95 2C 95 40 8B   1C
D690   54 77 58 61 54 5F 53 FD   ED
D698   73 5E 7D 86 91 86 87 5D   3D
D6A0   FD 8A 67 A8 5D A8 3F B2   02
D6A8   3F B2 67 8C 71 FD 76 68   AE
D6B0   58 72 62 90 6C 86 6C 75   15
D6B8   78 75 FD 90 7E 9A 71 A4   35
D6C0   71 AE 8F 9E 7E 94 92 8A   10
D6C8   86 FD 7A 7D 70 96 FD 84   9F
D6D0   87 84 96 FD 7C 22 8D 21   90
D6D8   90 23 7F 2C 75 2A 7E 22   4B
D6E0   FD 88 21 88 24 8B 25 FD   B5
D6E8   77 43 8B 39 81 4D 6D 43   BA
D6F0   81 43 FB 80 45 22 FB 8C   F3
D6F8   23 00 FB 8C 37 51 FB 64   5F 2B
D700   51 51 FB 64 47 66 FB 78   F8
D708   5B 71 FB 82 6F 71 FB 6E   71
D710   6F 23 FB 6E 6F 63 FB 6E   1D
D718   6F 44 FB 6E 6F 63 FB 78   50
D720   8D 63 FB 96 83 63 FB 96   EF
D728   65 63 FB 5D 3D 76 FD 01   D0
D730   1F 51 0B FD D3 01 A1 15   09
D738   DD 0B C9 3D F1 1F F1 51   4F
D740   FA 3D FB F0 0B 45 FB DC   60
D748   47 46 FB 46 79 46 FB 1E   C5
D750   65 46 FB 6E 65 46 FF FD   E2
D758   64 96 78 82 AA 7B C9 85   96
D760   D3 96 FD BF 96 AB 82 83   A2
D768   8A 79 95 79 96 FD AB 8C   1A
D770   A8 91 B0 95 FD 91 96 8F   78
D778   8C 85 96 FD 6A 90 FD 1A   04
D780   90 1A 90 6B 90 1A 90 1A   50
D788   96 FD 26 8F 08 85 01 7B   B0
D790   FD 01 8C 15 96 FD 47 90   70
D798   6F 7C 64 90 FD 32 17 28   BC
D7A0   1D 20 31 2A 3C 3E 46 5C   2B
D7A8   32 52 1E 3E 14 32 17 FD   B9
D7B0   36 42 36 74 3D 74 45 41   E0
D7B8   FD 36 6D 22 77 18 81 36   97
D7C0   81 37 73 FD 3D 74 47 88   3F
D7C8   51 88 50 73 3D 71 FD 36   1C
D7D0   4E 1E 4B 17 53 1A 52 1B   4F
D7D8   55 18 58 16 53 FD 1B 54   49
D7E0   23 55 20 5F 1E 5E 1C 5E   A4
D7E8   1F 57 1B 5D 1A 5C 1A 58   95
D7F0   16 5D 16 57 17 56 FD 22   33
D7F8   56 36 59 FD 43 4D 4D 57   E5 2D
```

```
D800   57 61 4D 6B 43 57 FD 2F   0E
D808   25 2F 2A 37 2C 37 22 2E   48
D810   24 FD 33 28 33 2A FD 45   03
D818   23 45 2D 4E 2C 4E 21 46   B4
D820   22 FD 4A 29 4A 2B FD 2E   2A
D828   36 42 2C 4C 36 38 40 2E   CC
D830   36 FD 2E 1B 38 21 FD 42   1C
D838   21 50 19 FD FA 37 64 55   81
D840   64 81 FD 64 55 4F 59 FD   58
D848   45 5B 42 5C FD 36 5E 01   F0
D850   69 FD 72 88 68 86 FD 5F   D2
D858   83 50 7E FD 41 7C 36 7A   EB
D860   FD 21 77 01 6A FD A1 47   1D
D868   A1 33 5B 47 5B 56 FB 6F   D1
D870   38 45 FB 97 56 65 FB 51   5E
D878   6A 65 FB 29 6A 65 FB 29   36
D880   88 10 FB 3B 78 65 FB 31   2F
D888   78 63 FB 45 78 63 FB 6B   BC
D890   8C 10 FB 61 8C 63 FB 01   4B
D898   96 10 FB 15 8C 63 FB 33   43
D8A0   96 17 FB 6F 96 17 FB 83   BA
D8A8   96 51 FB 8D 96 20 FB 51   F1
D8B0   64 63 FB 29 50 63 FB 1F   40
D8B8   5A 63 FB 19 54 63 FB 3A   4D
D8C0   54 61 FB 4E 36 70 FB 44   7B
D8C8   36 22 FD A1 42 A1 49 FB   BD
D8D0   83 49 66 FD 5B 17 83 01   CD
D8D8   FD 65 29 FA 0B FD 64 3D   DE
D8E0   FA 48 FD 64 5C DC 96 FD   26
D8E8   5A 78 6E 96 FD 3C 78 3C   83
D8F0   96 FD 28 78 01 82 FD 1F   9A
D8F8   64 01 5A FD 29 46 01 3C   38 B6
D900   FD 29 28 01 0A FD 3D 14   80
D908   3D 01 FF FD 78 28 3C 3C   33
D910   0A 50 01 5A 47 96 FD 6F   E7
D918   96 B5 6E DD 64 F1 50 97   C3
D920   1E 79 28 FD 6F 3C 8D 32   1F
D928   AB 32 FD B5 50 AB 5A 8D   72
D930   5A FD 6F 5A 47 6E FD 65   40
D938   6E 79 78 83 6E FD 51 50   FF
D940   51 46 5B 3C FD 51 78 51   5E
D948   8C 47 8C FD 3D 5A 1F 5A   8D
D950   15 64 FB 51 5A 76 FB 0B   C4
D958   82 10 FD 01 46 F1 01 FB   F4
D960   F1 33 10 FB 47 1F 45 FF   12
D968   FD 8C 50 99 3C B8 32 D6   AF
D970   3C E0 5A D6 6E B8 78 9A   CD
D978   6E 90 5A 8C 4F FD 99 6B   85
D980   67 96 FD 85 96 AB 74 FD   8A
D988   A1 7E C9 7E E7 74 C9 88   73
D990   97 88 95 87 FD 8E 75 7A   1E
D998   61 84 4D 66 6B 85 7C FD   72
D9A0   97 50 A0 66 BF 70 D4 66   CF
D9A8   DA 56 D0 42 B2 39 97 50   95
D9B0   FD AD 43 B2 44 B2 4F A7   14
D9B8   50 A8 45 AD 43 FD AD 46   AE
D9C0   AD 4A AA 4C AA 49 FD C9   3F
D9C8   4F D1 51 CE 5B C4 5C C5   20
D9D0   53 CA 4E FD CD 53 CC 58   55
D9D8   C7 59 C8 53 CB 52 CA 55   28
D9E0   FD A3 59 AF 60 B9 6B C2   A7
D9E8   6A B8 55 A3 56 A3 59 FB   28
D9F0   B7 63 22 FB C1 4F 51 FB   5C
D9F8   94 4F 17 FB 80 8B 17 FB   E3 E0
DA00   76 6D 63 FB A8 81 63 FD   A4
DA08   01 77 51 53 FA 05 FD 01   FB
```

```
DA10   0F 29 10 2D 12 37 58 7F   7F
DA18   37 73 04 69 01 FD 01 1F   27
DA20   2C 11 FD 9B 01 9B 2B FB   91
DA28   5F 2B 76 FD 2D 0D 37 17   87
DA30   41 3F 5F 3F FD 76 0D 62   0A
DA38   21 FB 8A 21 45 FB 02 17   32
DA40   55 FB 20 8F 10 FF FD AA   CF
DA48   14 D2 14 E6 1E F0 32 E6   28
DA50   50 C8 5A A0 50 96 32 AA   FE
DA58   14 FD B1 1A A2 35 AC 4A   DB
DA60   CB 54 DF 4A E8 34 DE 20   9C
DA68   B3 1A B1 1A FD B3 24 AF   5D
DA70   2D B8 37 C0 2C B3 24 FD   26
DA78   BC 2C BF 2C FD D3 22 C9   E0
DA80   2C D3 36 DD 2C D3 22 FD   8A
DA88   D8 2C DD 2C FD B5 41 C9   2B
DA90   4B DD 41 FD D3 57 C9 89   4C
DA98   B5 89 B9 56 FD B8 67 A4   7F
DAA0   71 B3 85 FD B7 71 AF 78   6F
DAA8   B6 87 AC 7D FD D0 68 E4   01
DAB0   72 EE 5E F8 5E F0 65 E6   D9
DAB8   79 CE 72 FD CA 83 D4 96   FF
DAC0   FD C0 89 C0 96 FD B2 84   69
DAC8   9E 96 FD BC 89 BC 96 FD   67
DAD0   01 50 A1 50 FD E7 4E FA   18
DAD8   4E FD 01 54 B3 54 FD E1   37
DAE0   52 FA 52 FD 5A 5C 5A 96   FB
DAE8   FD A0 5A A0 8C FD 32 50   64
DAF0   32 3C 3B 38 6D 38 74 3A   FE
DAF8   76 50 FD 8A 50 79 4B 9F   D2 BE
DB00   4B 94 50 FD 44 40 41 42   0E
DB08   42 45 44 46 44 4D 46 4D   18
DB10   46 45 49 44 48 40 4C 40   17
DB18   4C 3D 3D 3D 3D 3F 44 3F   F5
DB20   FD 57 45 54 47 54 4A 58   25
DB28   4B 5A 49 57 45 FD 62 45   31
DB30   60 48 63 4B 67 4A 67 46   BF
DB38   62 44 FD 01 18 15 18 17   13
DB40   1A 17 39 17 43 01 42 FD   1F
DB48   18 1A 21 1A 21 1C 17 1C   00
DB50   FC 07 FC 00 FB 02 3A 74   D5
DB58   FC 02 FD 01 38 05 3D 09   B2
DB60   39 0E 3D 11 39 13 3D 15   6E
DB68   3A FC 01 FD 15 40 01 3F   0C
DB70   FC 00 FB 79 2B 55 FB 9B   D1
DB78   4E 55 FB 69 4E 76 FB 57   70
DB80   49 22 FB 64 48 11 FB 45   BE
DB88   44 61 FB 45 52 65 FB 45   3F
DB90   66 54 FB B3 7A 54 FB BD   59
DB98   8E 54 FB E5 8E 54 FB BD   CF
DBA0   7A 17 FB B3 96 63 FB C7   75
DBA8   96 63 FB AB 75 63 FB DD   D2
DBB0   73 63 FB F7 4F 65 FB DB   DD
DBB8   4F 17 FB DB 3B 51 FF FD   57
DBC0   01 14 FA 12 FD FA 8A 01   3E
DBC8   8B FD 50 8B 50 2D 52 2A   FF
DBD0   99 29 99 8B FD 56 4C 56   86
DBD8   5D 5B 5D 5A 4B 56 4C FD   0C
DBE0   9F 29 9F 51 B3 51 B2 29   52
DBE8   9F 29 FD A6 2E A6 4D A8   F7
DBF0   4D A8 3B AA 3B A8 2E A6   5C
DBF8   2E FB 42 1B 45 FB 42 96   71 60
DC00   10 FB 60 78 65 FB 58 5A   D1
DC08   00 FB A8 46 67 FB 8A 0A   C3
DC10   20 FF 00 00 00 00 A4 01   B0
DC18   74 4F FD 9F 7E FA 49 FD   11 B5
```

●リスト23 "M2D"

```
D000   FD B4 01 5A 3D FD 5A 51   C1
D008   AA 96 FD 8C 7C 8C 2C B4   89
D010   0E B4 96 FD B8 28 B8 50   1D
D018   C2 4F C2 1D B8 27 FD BB   6F
D020   2D BB 49 BD 48 BD 39 BF   DB
D028   37 BB 2D FD 59 51 59 3D   54
D030   FD 59 41 48 41 48 4F 59   10
D038   4F FD 48 4F 2A 96 FD 48   F0
D040   41 16 01 FD 48 49 50 49   8F
D048   50 4E FD 50 4C 48 4C FD   E0
D050   52 42 52 4F FB 7A 45 65   74
D058   FB 3E 45 65 FB 52 6D 45   0A
D060   FB 52 31 20 FB AC 45 23   DD
D068   FB BC 3B 67 FB 4E 46 20   40
D070   FB 57 4B 47 FD 91 50 91   93
D078   64 95 64 95 50 91 50 FF   6A
D080   FD 82 01 82 79 FA 79 FD   3B
D088   82 6F 1E 5B 0A 65 01 6F   A1
D090   FD 2E 5E 44 58 83 6A FD   6F
D098   57 5D 66 5B 82 65 FD 74   35
D0A0   60 7E 5D 82 60 FB 96 15   33
D0A8   45 FB 78 8D 46 FB 5A 64   BC
D0B0   42 FB 68 5E 60 FB 7C 60   BA
D0B8   00 FB 54 38 20 FF FD 15   40
D0C0   01 51 33 51 62 1F 96 FD   7A
D0C8   51 3E 79 3E 79 5B 51 5B   5E
D0D0   79 5B B5 96 FD 79 3E BF   32
D0D8   01 FD 81 63 81 42 95 2E   10
D0E0   95 78 FD A9 8A A9 23 D1   8A
D0E8   03 D1 96 FD 31 82 31 26   29
D0F0   0C 0B 0C 96 FD 2A 50 2A   1A
D0F8   5A FD 84 4F 84 57 FD AD   77 53
D100   43 AD 57 FD 85 11 77 23   45
D108   59 23 57 0F 59 08 82 08   A6
D110   85 11 FD 7E 11 60 11 FB   6F
D118   74 1B 66 FB 74 2F 20 FB   97
D120   74 6B 45 EB 6A 4D 60 FB   22
D128   42 4D 46 FB 7E 4D 64 FB   F3
D130   8A 57 51 FB BC 57 51 FD   8F
D138   2A 2C 2A 36 11 2B 11 1F   2B
D140   2A 2C FB 20 2C 51 FB 20   1A
D148   4A 16 FF FD 33 22 35 17   16
D150   3E 1F 52 1D 56 14 5F 1E   D4
D158   69 28 6D 39 63 44 57 4C   AA
D160   39 4A 29 40 29 2B 33 23   C7
D168   FD 34 2D 3B 28 40 28 41   A3
D170   2F 3A 33 34 2D FD 38 30   A3
D178   3A 2E 3D 30 FD 52 26 50   E3
D180   2C 58 30 5C 2B 58 26 53   5D
D188   26 FD 55 2E 57 2C 59 2D   08
D190   FD 59 1F 4D 26 FD 42 26   AE
D198   38 24 FD 38 3F 4B 3B 58   17
D1A0   3E FD 5D 1C 51 1C FD 3D   CC
D1A8   1F 32 23 FD 39 4A 1A 49   D0
D1B0   17 3F 12 4C 0E 4B 18 56   FC
D1B8   37 57 37 6C 4B 69 5F 6C   39
D1C0   60 6B 64 54 6C 60 FD 6A   47
D1C8   5E 62 64 60 70 7E 63 7D   EB
D1D0   53 68 47 5E 47 FD 4C 4E   DF
D1D8   4A 59 38 5C FD 4C 59 56   D8
D1E0   5D 61 5B FD 45 5E 4E 5D   15
D1E8   45 60 4E 60 45 63 4D 62   63
D1F0   46 66 4D 66 FD 60 6F 61   4D
D1F8   7B 56 78 4D 7C 4A 79 40   DE 45
D200   7C 36 7C 37 6C 37 96 FD   6D
```

```
D208   4C 7D 42 96 FD 61 7C 6B   C0
D210   86 6B 96 FD 4A 83 5E 8C   1D
D218   5D 96 FD 21 01 21 49 FD   63
D220   21 56 21 96 FD FA 1E BE   F3
D228   1E BF 96 FD C6 28 C6 46   64
D230   FA 46 FA 28 C8 28 FD C8   19
D238   64 C8 78 FA 78 FA 64 CA   48
D240   64 FB CA 82 20 FB A2 82   FC
D248   45 FB 52 8C 45 FB 34 8C   38
D250   45 FB 0C 8C 45 FB 16 8C   DC
D258   55 FB 3E 8C 20 FB 60 8C   4B
D260   20 FB 56 64 20 FB 66 5C   E4
D268   45 FB 52 40 20 FB 59 1A   9A
D270   66 FB 37 1C 66 FB 41 76   0E
D278   66 FB 3B 30 00 FB 58 2E   97
D280   00 FB 12 2E 11 FB 12 2E   D9
D288   56 FF FD BE 01 5A 3E 5A   5D
D290   96 FD 96 96 96 1C FD DC   AC
D298   01 DC 95 FD 5A 72 94 5D   96
D2A0   FD 9A 5A D9 4A FD E1 47   AB
D2A8   FA 3D FD 78 2B 78 17 82   62
D2B0   11 8B 11 8B 21 FD 82 21   7B
D2B8   82 17 FD 7E 13 7E 09 7C   B4
D2C0   08 7C 13 7C 16 FD 72 01   2B
D2C8   FD 9A 01 73 13 73 30 FD   58
D2D0   73 12 01 12 FB 51 30 22   D8
D2D8   FB 51 0A 23 FB A1 0A 20   E9
D2E0   FB 78 14 20 FB 82 15 66   51
D2E8   FB 82 3D 45 FF FD 01 82   38
D2F0   FA 82 FD FA 1E BE 1E B7   E6
D2F8   20 B7 85 FD 35 82 35 28   37 C1
D300   34 24 01 23 FD 3E 82 37   43
D308   7D 37 23 4B 1C A6 1C B2   8D
D310   25 B2 80 A8 81 FD B7 6D   84
D318   B1 6D FD 37 6D 34 6D FD   48
D320   FA 8C 01 8C FD B7 78 B2   E4
D328   78 FD A8 6E AE 73 AD 78   CC
D330   A4 7C 9F 77 A0 70 A9 6E   60
D338   FD 45 27 45 59 81 59 83   6F
D340   56 86 56 86 23 46 23 45   9C
D348   26 FD 82 59 85 58 85 56   D1
D350   FD 4A 29 4B 31 51 2B 55   E0
D358   2F 56 2A FD 5B 29 5A 30   E5
D360   FD 5C 29 62 30 5F 2D 5D   30
D368   2D FD 65 29 6C 29 FD 69   EE
D370   29 69 2F FD 71 2A 71 2F   3C
D378   75 2F FD 71 2C 74 2C FD   26
D380   71 29 75 29 FD 7A 29 7F   AA
D388   29 80 2B 7F 2D 7D 2D FD   82
D390   79 29 79 30 FD 7F 30 7D   D7
D398   2D FD 5F 38 5B 41 5B 4A   6D
D3A0   64 52 6D 50 6E 4A 6A 3E   46
D3A8   64 39 65 34 60 38 FD 60   A6
D3B0   46 66 4D 61 49 60 46 FB   C7
D3B8   6B 46 51 FB 75 3C 76 FB   AA
D3C0   75 64 55 FD 42 5B 44 6F   0E
D3C8   62 7A 44 7A 3A 6E 3D 4F   69
D3D0   42 5A FD 40 45 40 3A 3C   77
D3D8   41 3F 45 FB 3F 64 77 FB   80
D3E0   3F 41 77 FB A3 73 50 FB   06
D3E8   C1 73 45 FB 0D 73 45 FD   F1
D3F0   2F 55 01 55 FD BF 55 FA   A8
D3F8   55 FB E6 91 22 FB E6 87   1C E3
D400   23 FB B4 7D 22 FB B4 73   67
D408   22 FB 38 80 22 FB 38 12   18
```

```
D410   20 FF FD 32 01 64 29 65   25
D418   96 FD 65 2F 71 2F 71 96   BA
D420   FD 71 2F 8F 4D 8F 96 FD   8F
D428   81 3F FA 3F FD 8C 50 8C   5A
D430   5B 76 4E 76 3A 8C 50 FD   AC
D438   79 42 79 4A 7B 4C 7D 48   16
D440   7C 44 7B 42 FD 7F 47 7F   D3
D448   50 7F 48 82 49 82 4B 81   4C
D450   4C FD 84 4B 83 52 85 54   EA
D458   FD 84 4E 86 50 FD 86 4D   A1
D460   84 4B FD 88 56 88 4F 8A   3F
D468   57 8B 51 FB 78 47 67 FB   8B
D470   78 65 63 FB 68 65 60 FB   A7
D478   A4 5B 23 FB A4 29 20 FB   51
D480   5E 5B 45 FD 63 5E 01 40   51
D488   FD 3C 08 3C 96 FD 0A 96   0C
D490   0A 01 FF FD 0B 01 29 29   C9
D498   29 83 15 96 FD 29 78 6F   D0
D4A0   78 BF 96 FD 6F 78 6F 32   C6
D4A8   29 32 6F 32 AB 01 FD AB   CC
D4B0   8F AB 17 DD 01 DD 96 FD   23
D4B8   B1 46 B1 5A FB C5 50 46   E4
D4C0   FB 9D 50 45 FB E3 46 45   2A
D4C8   FD 75 01 61 0B 43 0B 43   0C
D4D0   01 FB 4D 04 66 FB 4D 18   B7
D4D8   20 FB 4D 4A 64 FB 1B 54   2C
D4E0   45 FB 4D 90 44 FF FD 28   39
D4E8   01 46 1F 46 34 3D 5C 3F   74
D4F0   7B 49 90 49 96 FD 15 01   0A
D4F8   15 96 FD 0E 96 0E 01 FD   24 F8
D500   40 19 90 19 90 2F 95 62   8D
D508   95 6D 8D 8C 8D 96 FD 65   7D
D510   5B 69 5D 6B 61 68 64 63   01
D518   62 63 5F 66 5D FD 45 19   2F
D520   45 1D FC 04 FD 4F 63 55   5B
D528   77 5F 7B 69 81 69 85 55   7B
D530   87 4A 7B 49 66 4C 62 4F   FD
D538   63 FB 4F 59 45 FB 4F 77   19
D540   46 FB 67 60 00 FB 2B 38   7B
D548   11 FB 10 38 10 FB 03 38   B7
D550   46 FB B7 38 46 FF FD 5A   F1
D558   1E 51 28 51 32 5A 3A 4F   2A
D560   44 45 62 45 6D 46 70 32   BA
D568   79 28 83 32 96 FD 46 96   02
D570   3C 82 38 81 FD 40 88 55   D6
D578   79 73 8D FD 75 82 72 96   C2
D580   FD 86 96 86 79 68 6F 5A   9E
D588   71 59 7A 59 7C FD 4E 7C   3D
D590   4E 73 3C 73 FD 4E 7F 4E   ED
D598   7C FD 6E 70 6E 5C 6F 3E   3B
D5A0   69 39 73 2E 73 19 5E 18   BA
D5A8   59 1E FD 58 24 5E 23 5F   4D
D5B0   2C 58 2D 57 23 FD 5E 25   30
D5B8   57 28 FD 5B 2A FD 5B 2A   10
D5C0   5B 2C FD 68 22 6E 20 6F   A0
D5C8   29 67 2B 68 22 6F 25 FD   73
D5D0   6B 27 6B 2A FD 6F 41 84   FD
D5D8   2D 8F 2F 9B 39 9B 43 88   D2
D5E0   3A FD 8B 38 6E 4C FD 50   B6
D5E8   43 3C 4D 2F 6B 3A 6B 43   0B
D5F0   54 4B 51 FD 5A 3A 62 35   DD
D5F8   6C 3B FD 73 1D 7C 26 7C   1F 90
D600   34 FD 01 41 51 40 54 40   6E
D608   FD 80 40 94 40 FD 9B 40   47
D610   FA 40 FD A0 41 96 4A 8B   69
```

```
D618   46 76 50 75 6F 7F 77 FD   D1
D620   5A 7D 4F 89 59 96 FD 32   C3
D628   6C 35 6E 3F 6E 46 59 49   A2
D630   59 FD B4 01 B4 1F E6 1F   E9
D638   E6 01 FD E2 01 E2 1B BA   8C
D640   1B BA 01 FD BA 13 CE 0D   91
D648   E2 15 FB CE 15 44 FB CE   00
D650   01 55 FB E4 02 26 FB E4   62
D658   2A 45 FB E4 52 23 FB 26   12
D660   52 23 FB 58 52 46 FB 3A   CB
D668   7A 23 FB 3A 7A 11 FB 3A   D0
D670   7A 63 FB 6C 7A 63 FB 76   D8
D678   3E 63 FB 62 2A 63 FB 42   16
D680   52 63 FB 40 64 22 FB 4A   11
D688   94 22 FB 68 94 32 FB 72   AA
D690   62 22 FB 8A 3D 65 FB 73   7F
D698   39 65 FD 5C 31 62 2F 66   8D
D6A0   30 FD 52 1B 48 11 48 14   C5
D6A8   52 14 48 1E 5C 14 4A 20   24
D6B0   FF FD 01 04 1F 22 1F 86   6D
D6B8   0B 96 FD BF 96 8D 82 8D   1D
D6C0   1C D3 01 FD 8D 82 83 7E   93
D6C8   83 74 1F 7B FD 1F 82 83   50
D6D0   7E FD 83 74 62 6C 1F 75   7A
D6D8   FD 62 6C 62 63 1F 6C FD   C6
D6E0   62 63 3C 61 1E 68 FD 3A   D5
D6E8   60 3A 56 1F 5E FD 39 56   B7
D6F0   25 55 1F 5A FD 24 55 24   53
D6F8   4E 1F 4F FD 23 4E 1F 4D   64 B7
D700   FD 8E 1B 1E 21 FD 96 49   98
D708   96 35 8F 36 99 2A A7 34   0D
D710   9D 34 9D 48 97 49 FD 90   0A
D718   4E 91 57 95 58 97 50 FD   F6
D720   9D 4E A2 4E A3 50 9F 53   B7
D728   FD 9D 4F 9D 57 FB B2 43   CC
D730   60 FB 9A 39 66 FB 7C 11   23
D738   20 FB 68 89 46 FB 0E 7F   E9
D740   45 FB 40 43 44 FB 36 7E   CD
D748   23 FB 36 75 22 FB 36 6E   A9
D750   23 FB 36 66 22 FB 2C 5F   89
D758   23 FB 29 57 22 FB 22 54   60
D760   23 FF FD 14 01 46 2B 46   22
D768   7C 14 96 FD C8 96 A0 7B   DB
D770   A0 23 DC 01 FD A0 25 46   BF
D778   2B FD 46 7C 9F 7C FD 8B   DC
D780   7C 8B 2C 5A 2E 5A 7D FD   E6
D788   61 4C 61 56 FD 57 0C 57   7A
D790   13 FD 80 09 80 12 4D 13   F2
D798   4D 1E 8A 1C 8A 11 80 11   AC
D7A0   FD 4F 17 52 15 51 19 53   FE
D7A8   1B 55 18 55 16 57 17 FD   DD
D7B0   5B 15 5A 18 5A 1A 5D 1B   55
D7B8   5F 19 FD 60 15 61 16 FD   ED
D7C0   62 15 63 16 FD 67 18 69   6C
D7C8   18 FD 67 16 67 1C 66 1C   36
D7D0   66 1A 6A 1B FD 6C 14 70   99
D7D8   14 FD 6C 17 6E 16 70 17   4E
D7E0   70 1A 6E 1B FD 78 14 75   C8
D7E8   16 79 1A FD 7B 15 7C 16   87
D7F0   FD 7C 14 7D 15 FD 80 16   79
D7F8   86 15 FD 82 12 82 18 85   1A 81
D800   18 86 19 82 1A FB 51 1C   93
D808   67 FB 51 26 45 FB 33 4E   7A
D810   46 FB AB 4E 46 FB 83 8A   70
D818   56 FB 83 6C 61 FB 97 6C   8F
```

```
D820  20 FF FD EC 49 F3 50 FD  89
D828  01 6F 29 65 FD 4E 5B 76  1A
D830  4F B3 3B FD C1 33 DC 29  3B
D838  FB DC 3E 45 FB 14 7A 45  38
D840  FB 32 7A 20 FB 1E 52 46  90
D848  FB 64 48 46 FB 8C 3E 46  18
D850  FB 8C 2A 22 FB 8C 15 63  FA
D858  FB 3C 0B 20 FB F7 0A 46  D4
D860  FF 00 FD 5A 5A 3C 50 32  A6
D868  32 46 1E 64 14 82 1E 8C  7A
D870  3C 82 50 5A 5A FD 6C 56  C9
D878  58 88 44 88 50 56 FD 4D  EC
D880  61 39 5F 2F 69 FD 31 6C  83
D888  2F 68 35 65 37 67 35 6B  CF
D890  32 6C FD 37 68 3B 66 3D  80
D898  68 40 68 40 6C 39 73 37  0F
D8A0  70 39 6B 34 70 34 6D FD  CE
D8A8  30 6B 30 71 38 71 39 74  12
D8B0  2E 74 2D 6A 2F 68 FD 67  BC
D8B8  65 85 79 85 8D 71 8D 7B  7E
D8C0  79 63 6E FD 5A 83 78 96  CA
D8C8  FD 50 88 5A 96 FD 46 80  28
D8D0  28 94 FD 48 89 34 96 FD  F9
D8D8  29 94 27 96 FD 3C 32 43  D8
D8E0  48 58 52 7E 48 85 3A 7B  AA
D8E8  24 64 1B 3D 31 FD 51 31  50
D8F0  52 27 5D 24 5D 38 51 30  D8
D8F8  55 2E FD 6B 2E 75 2E 79  05 82
D900  39 6D 41 68 3B 6B 2F FD  FA
D908  6D 40 6D 3C FD 4C 45 4C  11
D910  3B 61 3B 61 49 4D 46 FD  FA
D918  6B 16 7F 01 FD 89 31 9D  46
D920  09 A7 10 BB 05 A6 01 FD  1D
D928  49 6F 3E 6E FD 01 28 1F  AA
D930  3C 15 14 33 1E 33 0A 51  4D
D938  14 51 01 FD BF 01 AB 1F  FE
D940  C9 15 BF 33 F1 29 E7 47  31
D948  FA 51 FB 96 51 23 FB 0B  77
D950  51 23 FB 47 95 23 FB 31  C3
D958  94 23 FB 31 94 44 FB 31  18
D960  94 63 FB 5C 94 63 FB 52  CB
D968  76 71 FB 3E 64 63 FB 3B  5E
D970  69 63 FB 32 69 63 FB 32  3B
D978  6E 63 FB 32 72 63 FB 77  96
D980  72 63 FB 6D 45 15 FB 83  6E
D988  45 17 FB C9 13 22 FB 1F  D0
D990  13 22 FB BB 01 23 FF FD  74
D998  1F 01 3D 1F 3D 96 FD F1  AE
D9A0  01 ED 0C D9 21 BB 2B 3E  91
D9A8  2C FD 3E 4E 4D 61 56 80  BA
D9B0  4B 95 41 96 FD 42 52 56  27
D9B8  34 60 36 60 2D 38 2D FD  4A
D9C0  44 34 47 32 47 36 49 38  88
D9C8  45 39 44 3C 43 38 3F 38  91
D9D0  43 36 40 32 44 34 FD 50  59
D9D8  8C 64 93 6F 89 79 89 6F  9D
D9E0  96 FD 3E 5A 48 6E 48 83  65
D9E8  3D 8C FB 29 64 60 FB 47  B4
D9F0  78 51 FB 51 78 17 FB 5B  C3
D9F8  96 23 FC 00 FB 5B 96 55  C7 08
DA00  FB 5B 96 26 FB 51 96 44  12
DA08  FB 51 96 63 FB 45 36 66  03
DA10  FB 63 18 20 FB 6D 4A 45  77
DA18  FF FD 5A 53 46 53 32 3F  A5
DA20  32 21 46 0D 5B 04 8A 0D  96
DA28  9E 22 9E 40 8A 4A 58 53  1F
DA30  FD 8B 49 BD 71 A9 7B 77  A4
DA38  4E FD 83 59 65 59 47 59  97
DA40  47 63 79 64 8D 60 FD 98  23
DA48  51 98 53 B7 35 C1 2B CB  01
DA50  35 A3 5D FD 9F 71 8B 85  7C
DA58  8B 96 FD A9 96 9F 78 95  3B
DA60  82 91 93 FD AE 79 A9 91  3E
DA68  FD B2 67 DA 5D EE 67 F8  DC
DA70  5D EE 85 DA 71 BC 72 FB  8E
DA78  D0 68 63 FB 9E 90 63 FD  76
DA80  26 2C 30 54 44 68 62 72  B0
DA88  FD 1C 22 26 5E 3A 68 62  25
DA90  7C FD 01 68 0B 7C 33 72  78
DA98  51 7C 79 7C 6F 72 29 68  A6
DAA0  0B 5E 01 5E FB 1F 6A 55  1B
DAA8  FB 5B 74 55 FD 3D 24 3D  3C
DAB0  38 51 42 83 42 8D 2E 8D  62
DAB8  1A 5B 10 3D 24 FD 3D 17  C9
DAC0  29 03 15 0D 15 01 FD 51  4C
DAC8  01 56 05 FD 4C 23 4A 2A  DE
DAD0  54 34 5E 29 4C 20 4C 22  93
DAD8  FD 6A 18 6A 2C 7E 22 6A  D1
DAE0  18 FD 60 40 7E 40 88 2C  E1
DAE8  6A 2F 60 40 FD 55 2B 55  CD
DAF0  2E FD 70 22 70 25 FD B6  CF
DAF8  01 AC 15 CA 0B CA 1F E8  3A 14
DB00  15 E8 3D F2 29 FA 47 FB  6C
DB08  F0 15 66 FB DC 33 67 FB  BA
DB10  8C 6F 67 FB 78 5C 63 FB  7A
DB18  AA 52 63 FB A0 66 71 FB  BF
DB20  95 34 71 FB 63 2A 51 FB  09
DB28  6D 34 22 FD 3A 01 3A 04  3C
DB30  37 08 3A 08 3A 0B 3E 04  13
DB38  42 04 3F 01 FB 3D 03 66  3A
DB40  FF FD 3D 46 1F 4D 15 62  7D
DB48  15 80 29 94 51 94 65 80  3F
DB50  79 62 6F 4E 5B 44 3D 44  E3
DB58  29 4B FD 77 5E C7 5E D1  6F
DB60  68 C7 72 6F 72 FD 83 72  AF
DB68  6F 96 FD 97 72 8D 96 FD  6E
DB70  84 5D 70 3F 84 3F 98 5D  93
DB78  FD C0 73 D4 7D F2 7D FA  3D
DB80  7D FD D0 65 CE 65 FA 6F  A6
DB88  FD C1 5D E9 49 FA 53 FD  FA
DB90  F6 6F EC 5B E0 68 FB E0  3A
DB98  73 63 FB E0 55 63 FB AE  85
DBA0  69 71 FB 86 87 63 FB 86  41
DBA8  55 63 FD 5E 53 68 67 54  0C
DBB0  85 36 85 22 7B 22 5D 36  1D
DBB8  53 5E 53 FD 36 65 2C 65  C0
DBC0  30 5A 45 5A 45 64 31 64  02
DBC8  FD 2F 6E 43 6E 43 78 2F  D8
DBD0  78 2F 6E FD 39 70 41 70  17
DBD8  41 74 32 76 32 73 3B 72  62
DBE0  FD 32 5D 40 5D 40 60 2F  B3
DBE8  61 30 5F 3B 5E FD 54 5E  FB
DBF0  4A 68 54 72 5E 68 54 5E  BB
DBF8  FB 54 68 22 FB 54 7C 51  C8 19
DC00  FB 67 79 71 FD 14 78 1E  CF
DC08  96 FD 7A 82 70 82 5C 96  57
DC10  FD 98 96 A2 82 C0 78 DE  51
DC18  82 FA 82 FD F0 64 E4 64  8B
DC20  FD 89 46 93 48 A7 5E FD  A5
DC28  AA 42 B4 24 AA 1A D2 24  82
DC30  C8 26 C8 44 B4 46 AA 43  ED
DC38  FD BC 2D BD 2A BE 2D C2  8E
DC40  2D BF 2F C0 31 BD 30 BA  CF
DC48  33 BB 2F B8 2E BC 2D FB  0B
DC50  BD 2F 66 FD FA 39 C8 39  AF
DC58  FD AE 39 01 39 FD AA 42  3B
DC60  B6 5D FD C7 43 D1 54 FB  76
DC68  13 40 56 FB DB 4A 56 FB  5E
DC70  DB 90 56 FB 9F 7C 54 FB  72
DC78  77 7C 54 FB 6D 90 56 FB  E4
DC80  9D 5C 45 FB C5 52 45 FB  EC
DC88  ED 7F 45 FB ED 68 45 FB  A5
DC90  EB 60 65 FB EB 10 21 FF  32
DC98  00 51 FC 00 FD FA 1E BE  94 C9
```

●リスト24 "M3D"

```
D000  FD 01 79 09 79 09 8D 1D  7C
D008  8D 1D 96 FD 22 96 21 01  EF
D010  FD 35 01 67 3D 67 65 35  B8
D018  96 FD D5 96 AD 78 AD 28  E0
D020  E2 01 FD AD 38 9D 38 9D  27
D028  6A AE 6A FD 9D 6A 8A 5E  66
D030  75 5E 75 3E 89 3E 9D 38  22
D038  FD 89 3E 89 5E FD 75 5E  83
D040  64 68 FD 75 3E 67 3D FD  2D
D048  52 7A 52 3B 39 1F 39 93  95
D050  FD 4D 53 4D 5D FD 53 2D  E4
D058  53 36 3B 1C 3C 12 53 2D  D6
D060  FD 67 0B 71 1F 8F 1F 9B  78
D068  0A 9A 05 68 05 67 09 67  25
D070  0B 98 0A FD 78 5E 78 41  79
D078  87 41 87 5E FB 6B 54 11  C0
D080  FD 6A 64 6A 3D FD 6D 3D  69
D088  6D 62 FD 71 60 71 3E FB  9F
D090  85 48 45 FB 77 48 67 FB  8E
D098  81 7A 10 FB 77 34 20 FB  34
D0A0  77 16 66 FB 13 52 60 FB  1E
D0A8  09 90 12 FB 31 4A 45 FB  D9
D0B0  B3 4A 45 FB 95 4A 45 FB  DC
D0B8  A8 4A 46 FB 44 4A 61 FB  A5
D0C0  44 22 67 FC 07 FD 67 65  29
D0C8  76 5D FD 76 3E 67 3C FD  BC
D0D0  6A 3D 6A 63 FF FD 1E 01  2F
D0D8  5C 3D 5C 6F 0C 96 FD 3F  EA
D0E0  79 59 6E 59 3E 44 2A 40  35
D0E8  79 FB 46 72 00 FC 07 FD  E4
D0F0  44 77 48 2F FD 4C 33 49  B7
D0F8  73 FD 4F 6F 51 39 FB 55  D0 E7
D100  3D 11 FB 55 3D 00 FD 55  FE
D108  3D 55 6E FC 00 FD 21 8B  7E
D110  21 1D 01 09 FD 1F 15 1F  79
D118  0B 12 01 FD 1F 15 01 04  3D
D120  FD 1E 5A 1E 6A FC 04 FD  EB
D128  3F 79 43 2A FC 00 FB 25  3A
D130  70 45 FB 1B 0C 76 FB 11  5A
D138  34 61 FD ED 01 ED 96 FD  09
D140  ED 87 E0 87 E0 18 ED 18  E9
D148  FD E0 18 90 3D 90 6E E0  B9
D150  86 FD 90 6E 5C 6E FD 5C  C5
D158  3C 8F 3D FD 87 6E 87 43  ED
D160  69 43 69 6E FD 69 53 73  E0
D168  53 7D 61 85 61 FB 7B 6B  31
D170  45 FB 5F 6B 76 FD 55 01  14
D178  5F 0B 87 0B 9B 01 FB 7D  59
D180  01 66 FB 7D 15 20 FB 7D  DD
D188  79 10 FB B9 65 45 FB EB  26
D190  65 46 FB F5 65 45 FF FD  A2
D198  0B 01 3D 1F 3D 83 15 96  3C
D1A0  FD 3D 82 A1 82 A1 1E 3D  4C
D1A8  1E A1 1E D3 01 FD A1 81  49
D1B0  C9 96 FD 10 96 38 82 38  75
D1B8  20 01 01 FD 32 1D 32 82  AB
D1C0  2F 82 2F 1B FD 25 16 25  E9
D1C8  88 22 88 21 88 21 14 FD  A6
D1D0  16 0E 16 8E 12 8E 12 0C  27
D1D8  FD 04 04 04 96 FB 0E 8C  DD
D1E0  10 FB 3B 6E 45 FD 49 82  72
D1E8  49 28 93 28 93 82 FD 93  8A
D1F0  63 7F 63 6B 45 48 45 FD  40
D1F8  92 65 7B 65 68 49 49 48  E2 33
D200  FD 46 82 46 25 96 25 96  53
D208  82 FB BE 78 45 FB A0 96  03
D210  10 FB 96 01 20 FB 9E 29  66
D218  76 FB 95 29 66 FB 63 47  24
D220  65 FB 63 3D 45 FB 63 65  FA
D228  45 FF FD 64 72 46 70 34  FB
D230  5A 34 31 53 1D 72 13 75  2B
D238  0C 7F 16 9D 2B A7 49 9D  00
D240  67 7F 71 61 72 FD 4D 31  B7
D248  45 3A 45 44 50 4E 5B 44  5F
D250  5B 30 4C 31 FD 56 3B 56  0E
D258  41 51 41 53 3B 55 3B FD  18
D260  7D 2F 79 40 83 4A 8D 4A  3B
D268  94 3F 8A 34 7E 2F FD 81  F6
D270  3A 81 41 85 41 83 3A 81  42
D278  3A FD 62 63 58 61 58 57  AE
D280  6B 54 7F 5E 62 63 FD 4E  FE
D288  27 3E 3B 3D 50 47 65 FD  30
D290  5B 6F 50 5B 50 56 FD 51  CB
D298  2E 65 1A 78 17 77 14 FD  2E
D2A0  77 1E 62 32 62 50 FD 6C  B6
D2A8  64 76 6E FD 81 6E 8B 5A  93
D2B0  8B 50 FD 8B 32 81 1E FD  B3
D2B8  A3 3C B7 46 B7 64 AD 64  92
D2C0  AD 50 A5 50 FD 34 46 16  11
D2C8  50 20 5A 3B 64 FD 34 53  87
D2D0  2A 51 20 52 FD 44 6D 3A  77
D2D8  81 26 86 58 86 59 72 59  D9
D2E0  71 FD 77 71 81 85 81 96  25
D2E8  FD 8C 6D 96 8B AA 96 FB  0C
D2F0  8C 8C 63 FB 46 82 63 FB  5E
D2F8  96 5A 67 FB B4 50 63 FB  7E 47
D300  64 5A 22 FB 32 5A 63 FD  9A
D308  33 01 34 31 FD 34 61 34  3A
D310  6B 01 8A FD 34 6B 42 6B  22
D318  FD 92 6B D8 6B FD EC 96  A7
D320  EC 14 FA 11 FD F0 25 F0  00
D328  4D FA 4D FD FA 22 F0 25  BD
D330  FD EC 6B D8 6B FB F6 43  CE
D338  51 FB F6 58 20 FB D8 76  0E
D340  10 FB 74 76 10 FB CE 62  43
D348  45 FB 38 65 45 FB 24 65  C1
D350  65 FF FD 58 3C 58 32 61  03
D358  34 73 32 84 34 8A 2F 8A  FF
D360  39 90 42 88 53 72 55 5E  3E
D368  52 54 41 58 3C FD 62 3C  51
D370  61 40 63 42 68 41 68 3D  D7
D378  62 3C FD 80 3C 76 3D 7E  D3
D380  43 83 3F 80 3C FD 7F 3F  CF
D388  7F 40 FD 65 3F 65 41 FD  5E
D390  66 48 63 4B 69 51 7B 50  44
D398  7F 49 73 43 68 46 FD 6A  FE
D3A0  49 69 4B 6B 4D 6E 4C 6E  50
D3A8  49 6C 48 FD 76 48 79 49  F5
D3B0  79 4B 76 4D 74 4B 74 49  86
D3B8  FD 64 53 4A 5E 4A 69 5B  F5
D3C0  73 5C 77 5E 6B 51 63 60  B6
D3C8  60 62 74 61 8F 57 96 71  1F
D3D0  96 75 82 7E 8E 74 8F FD  3C
D3D8  86 53 9A 5F A1 5D A4 5F  7E
D3E0  A4 69 9A 69 86 60 84 78  A5
D3E8  8E 8D 84 96 FD 9B 69 9B  8C
D3F0  91 9E 91 9E 69 FD 01 0F  97
D3F8  58 38 FD 8A 38 E4 01 FD  FC 17
D400  EE 01 D0 17 D0 96 FD 01  0E
D408  14 22 2A 22 96 FD 40 96  C7
D410  40 3C 57 46 58 57 FD 58  01
D418  62 58 68 FD 58 71 58 96  C2
D420  FD 97 96 97 68 FD 97 5D  0E
D428  97 3F AE 2F AE 96 FD 1D  0D
D430  5C 1D 66 FD D4 57 D4 61  40
D438  FB DE 61 65 FB 16 61 65  82
D440  FB 2A 61 45 FB 5C 7F 65  1A
D448  FB 5C 7F 11 FB 5C 7F 45  1E
D450  FB 5C 54 45 FB 8E 54 45  36
D458  FB 8E 72 45 FB 77 89 45  AC
D460  FB 4F 89 65 FB 55 64 65  85
D468  FB 9C 78 22 FB A6 82 65  F5
D470  FB 74 5A 63 FB 74 3C 63  7E
D478  FD 4C 01 56 0C 7E 0C 92  14
D480  01 FB 74 0B 66 FB 74 1F  C3
D488  20 FF FD 1E 65 1E 74 50  DD
D490  74 51 65 1E 64 3A 5E 65  0D
D498  5E 51 64 FD 50 74 63 6D  10
D4A0  64 5E FD 5A 61 5A 70 FD  B5
D4A8  57 68 57 6A FD 5C 67 5C  18
D4B0  69 FD 49 68 48 72 2B 72  F2
D4B8  2C 67 49 68 FD 30 6A 37  9E
D4C0  6B FD 34 68 33 6E 30 70  D9
D4C8  FD 3B 6A 3E 6A FD 3B 6C  8A
D4D0  3E 6C FD 43 6A 41 6F 3D  E5
D4D8  70 3A 70 FD 30 01 37 5E  89
D4E0  FD 1F 74 01 7C FD 63 6D  8E
D4E8  FA 6C FD 78 12 7B 44 CD  35
D4F0  41 CD 0D 77 13 FD 7A 1D  FD
D4F8  AC 1B B7 1D 79 25 FD A2  A4 EA
D500  2F CD 2E FD CD 35 A2 2F  CF
D508  FB 38 6D 67 FB 24 6D 23  93
D510  FB 42 63 21 FB 60 65 22  88
D518  FB 56 65 22 FB 56 47 46  A3
D520  FB 2E 47 45 FB 42 79 65  C5
D528  FB 9C 29 51 FC 05 FD A0  AC
D530  11 A0 42 FD 7B 2D CD 25  8F
D538  FD 87 25 9B 39 FD 7D 25  29
D540  9B 2F FD AF 1B CD 25 FD  95
D548  A5 2F C3 39 FF 39 75 39  D3
D550  7A 37 7C FD 40 76 40 78  BD
D558  FD 42 76 42 78 FD 46 77  56
D560  46 7B 43 7C 40 7C FB 3C  A8
D568  7B 76 FB 32 7B 33 FB 5A  5E
D570  7B 30 FB 50 69 32 FC 01  D3
D578  FD 54 6F 54 80 64 78 64  21
D580  66 54 6E FD 5C 6B 5C 7C  19
D588  FD 5A 6B 5A 7F FD 5E 71  C4
D590  5E 73 FD 57 73 57 76 FC  C6
D598  00 FF FD 63 5B 59 6F 6A  59
D5A0  65 6E 67 78 66 82 70 81  00
D5A8  5C 80 52 73 4B 63 5A FD  23
D5B0  68 54 5D 52 70 41 85 4B  71
D5B8  8D 4E 80 52 9F 52 81 5A  06
D5C0  FD 67 56 53 56 62 5B FD  B2
D5C8  95 5B A9 79 A6 79 92 5B  BB
D5D0  95 5B FD 01 8D 65 3F 65  29
D5D8  0D 8D 0D 8D 40 65 40 8D  53
D5E0  40 F1 96 FD 8D 0E AB 01  C0
D5E8  FD 65 0D 51 01 FD 55 4B  1B
D5F0  55 0F 37 01 37 65 FD 19  13
D5F8  79 19 01 FD E1 01 E1 89  A9 21
D600  FD BF 6B B4 61 B4 07 99  66
D608  10 99 4A FD 9C 28 9C 32  60
D610  FD 53 28 53 32 FD 16 28  1E
D618  16 3C FD E5 33 E5 51 FD  88
D620  83 3F 83 17 6D 17 6D 3F  82
D628  FD 71 26 71 30 FB 67 30  C5
D630  76 FB 7B 30 45 FB 7B 4E  2B
D638  63 FB 7B 58 63 FB 8D 55  7F
D640  63 FB 5D 58 63 FB 99 62  82
D648  22 FB 7B 80 10 FB 5D 30  CE
D650  45 FB 2B 30 45 FB 0D 30  3E
D658  65 FB 3F 1C 65 FB 71 01  BB
D660  20 FB C1 0B 45 FB AD 15  1F
D668  65 FB F0 15 65 FF FD 1E  22
D670  01 50 29 50 83 32 96 50  AB
D678  83 AA 83 A9 27 51 29 A8  F0
D680  27 DA 01 FD AA 83 D2 96  EA
D688  FD BE 8C CD 94 CD 26 FA  F3
D690  08 FD 32 95 32 27 03 0A  98
D698  03 96 FD 2F 57 2F 6B FD  21
D6A0  D3 4D D3 61 FD 97 83 97  78
D6A8  33 5B 33 5B 83 FD 5F 52  CB
D6B0  5F 5C FD 65 3A 65 44 8D  13
D6B8  44 8D 39 65 39 FB 79 3C  E6
D6C0  51 FB 5E 3C 56 FB 72 2B  6A
D6C8  45 FB 40 2B 50 FB B8 2B  77
D6D0  50 FB 9A 21 20 FB 9A 96  F7
D6D8  10 FB E0 8C 46 FB 18 8C  0A
D6E0  46 FF FD 5B 5A 8B 59 B4  45
D6E8  5D BD 64 9F 6C 58 6C 34  3F
D6F0  64 3A 5F 5B 5A FD 34 64  0D
D6F8  66 72 6D 75 70 80 70 89  71 F8
D700  FD 77 89 78 7E 7F 72 B2  6D
D708  6C BD 64 FD 70 84 63 86  46
D710  5B 8D 72 8E 88 89 77 86  DD
D718  FD 4F 5F 4C 62 57 62 58  59
D720  5E 4F 5F FD 50 64 50 68  6C
D728  5B 67 59 63 50 64 FD 01  2F
D730  1E 3D 1E 3C 5F FD 3C 67  BB
D738  3C 7E 01 7E FD 01 23 36  9F
D740  23 FD 36 23 36 41 01 41  49
D748  FD 01 48 35 48 35 65 01  7D
D750  65 FD 01 6A 34 6A 34 7B  41
D758  04 7B FD 05 49 08 63 FD  61
D760  10 64 0C 48 16 48 18 65  DA
D768  20 65 1E 48 FD 08 41 04  74
D770  25 01 26 FD 04 28 0C 26  EE
D778  11 41 FD 19 41 13 23 0B  39
D780  23 0C 26 FD 34 3A 19 3A  6A
D788  FD 34 5D 20 5E FD 01 09  72
D790  C9 0A C9 76 7E 76 FD 6D  D7
D798  76 3D 76 FD C9 76 E7 96  51
D7A0  FD C9 0A DD 01 FD B6 1D  F5
D7A8  B6 4F 5C 4F 5C 1D B6 1D  7B
D7B0  FD B4 1D B4 4F FD 5D 27  D9
D7B8  85 28 5D 31 FD 7C 3B 9A  18
D7C0  3A A5 3D 87 41 7B 3A FD  2D
D7C8  B4 26 9E 28 B3 2B FD D2  EC
D7D0  17 D2 3F F1 44 F1 12 D2  D9
D7D8  17 FD F1 12 F2 12 F2 44  00
D7E0  FD D6 1A D6 3A EC 3D EC  C9
D7E8  18 D6 1A FD D6 2E E0 2C  D4
D7F0  DE 26 E3 24 E5 26 E5 2B  ED
D7F8  EB 35 ED 36 FB 6B 35 51  FE 3A
D800  FC 05 FD 5E 36 73 4D FD  27
D808  5F 2E 87 4C FD 87 1E 87  69
D810  4E 5F 4E 5F 26 5F 34 B3  AE
D818  34 B3 20 FD 95 20 A9 48  9A
D820  FC 00 FB E5 16 23 FB E5  ED
D828  34 10 FB E5 20 55 FB 1D  B1
D830  16 45 FB 45 70 45 FB 45  98
D838  84 10 FB 4F 01 20 FB FA  04
D840  04 65 FB 78 67 71 FB 75  3C
D848  7B 57 FB 1B 71 20 FB 39  CD
D850  49 20 FB 03 35 65 FB 0D  31
D858  35 53 FB 14 35 37 FB 03  31
D860  5D 11 FB 15 5D 22 FB 1D  4D
D868  5D 55 FB 27 62 23 FB 27  BB
D870  58 21 FB 27 3D 23 FC 00  3F
D878  FF FD 0A 01 46 29 46 79  85
D880  0A 96 FD 46 79 BE 79 BE  A9
D888  22 46 29 FD BE 22 E6 01  B5
D890  FB BE 79 54 FB BE 79 54  74
D898  FD BE 79 E6 96 FB DC 78  6F
D8A0  54 FB AA 82 65 FB AA 14  11
D8A8  20 FB 78 3C 46 FB 32 3C  FE
D8B0  65 FB 32 3C 11 FB 32 3C  D0
D8B8  45 FF 00 85 8D 71 8D 7B  5F
D8C0  79 63 6E FD 5A 83 78 96  CA 1A
```

●リスト25 "M4D"

```
D000  FD 55 24 57 27 56 2C 57  9D
D008  30 5B 33 5C 36 63 39 6E  32
D010  32 72 2D FD 59 22 5C 21  A6
D018  5E 24 5D 28 5B 27 5D 22  F0
D020  FD 70 22 6C 21 69 22 69  00
D028  26 6B 27 6C 24 6A 22 FD  C9
D030  61 26 62 28 60 2A 5E 2D  26
D038  61 2E 64 2C FD 5E 2E 5C  0C
D040  32 5F 31 61 34 64 31 68  64
D048  32 68 2F 6B 30 68 2C 64  74
D050  2C FD 52 16 4A 20 55 1D  8D
D058  4D 23 58 1D 50 27 60 1B  FF
D060  5F 20 64 23 63 1E 68 1C  3B
D068  69 1F 6D 21 6E 1D 74 26  73
D070  78 24 79 27 78 2D 74 2F  C4
D078  75 25 FD 72 24 72 31 75  8D
D080  2F FD 53 15 5D 11 68 11  CB
D088  5E 0E 6F 11 6F 0D 77 16  4D
D090  79 12 79 19 7C 21 7A 1F  B3
D098  75 34 71 30 FD 6D 33 6F  BE
D0A0  3A FD 6E 30 6F 3A FD 5B  46
D0A8  35 5B 3C 65 46 6E 3B FD  95
D0B0  5B 38 54 42 51 4A 5B 46  E5
D0B8  65 49 72 3D 7B 44 6E 35  47
D0C0  FD 5A 38 42 40 38 5E 44  7B
D0C8  7C FD 4C 4E 4D 6C 4B 8A  39
D0D0  5F 8D 73 83 FD 69 88 7D  ED
D0D8  8A 80 75 76 61 FD 7B 6B  E1
D0E0  80 50 FD 71 37 8F 4B 90  8F
D0E8  69 80 7E FD 4D 5F 4A 64  76
D0F0  4D 75 FD 44 7B 4C 74 FD  FB
D0F8  46 78 48 7E 49 88 4B 88  F0 45
D100  FD 7E 5F 7F 68 7B 6D FD  77
D108  7A 8A 7A 96 FD 4D 8B 4B  0D
D110  96 FD 61 94 61 96 FD 64  C1
D118  4C 65 6A 64 82 FB 6E 4F  A2
D120  76 FB 5A 43 76 FB 64 39  0D
D128  63 FC 06 FD 59 23 5A 26  57
D130  5D 28 FD 6B 27 6F 26 70  1A
D138  23 6F 21 FB 6E 2C 63 FB  AF
D140  6A 24 00 FB 5D 24 00 FB  16
D148  71 90 10 FB 49 7C 63 FD  4A
D150  7E 86 7F 96 FC 00 FD 7E  B1
D158  86 7F 96 FB 7C 96 10 FD  DE
D160  01 32 0D 28 18 29 22 34  30
D168  36 29 40 2A 4A 35 54 2B  00
D170  56 2B FD 78 2B 82 33 8E  A5
D178  2A 99 2A A3 35 B6 26 C1  AB
D180  26 D4 32 DE 27 E8 27 F2  83
D188  3B FA 31 FD A0 01 A0 33  30
D190  FD 46 01 46 31 FB 32 13  5C
D198  45 FB 8C 09 65 FB B4 09  5B
D1A0  45 FB B4 45 11 FB 32 45  2D
D1A8  11 FD 23 34 19 48 23 66  C8
D1B0  23 84 FD A3 36 99 40 AD  84
D1B8  54 B7 72 B7 90 FD D4 33  51
D1C0  DE 3D D4 51 D4 6F D4 96  7E
D1C8  FD 16 0A 34 1E FD 02 3C  43
D1D0  34 45 FD 02 8B 2A 77 FD  42
D1D8  98 81 C0 95 FD A2 4F F2  F7
D1E0  45 FD 98 31 CA 09 FD 8E  1A
D1E8  01 84 15 FF FD 82 01 81  53
D1F0  71 1D 96 FD 81 71 FA 8F  5D
D1F8  FD A0 77 FD A0 79 A0 0B  9E 79
D200  EA 08 EA 8B FD A0 33 B4  BD
D208  33 DC 65 EA 67 FD 7C 01  19
D210  7C 6F 10 96 FD 06 01 06  7D
D218  96 FD 2E 32 2E 3C 38 47  C6
D220  43 44 4D 33 42 25 3B 25  C0
D228  2E 31 FD 36 2E 39 2F 3A  5C
D230  35 36 37 34 32 35 2D FD  69
D238  39 30 34 33 FD 38 34 38  7B
D240  35 FD 43 2E 46 2F 47 33  A4
D248  45 36 41 35 41 31 43 2E  EE
D250  47 33 FD 43 32 43 35 FD  83
D258  38 3D 3F 39 41 40 39 41  12
```

```
D260   38 3D FD 33 42 2B 54 2C   C4
D268   69 36 74 4A 5F 4A 4B 44   CF
D270   42 FD 2D 50 18 46 18 3C   B0
D278   21 2B 2A 2A 27 35 24 35   9F
D280   22 3F FD 22 3D 31 47 FD   84
D288   48 47 58 3D 56 3E 57 29   92
D290   53 28 54 1D 5F 23 5F 46   75
D298   4A 50 FD 46 63 5A 77 3C   B7
D2A0   78 FD 41 69 4A 73 FD 43   8E
D2A8   6B 39 70 FD 34 71 3E 82   F0
D2B0   1F 78 1F 71 2F 75 30 79   F6
D2B8   2C 69 FD 3C 78 39 70 FD   76
D2C0   44 6B 42 6C FD 7C 6E 48   1E
D2C8   65 FD 2C 5F 06 56 FB 10   EE
D2D0   6A 10 FB 41 6B 10 FB 69   37
D2D8   4D 11 FB 3E 2F 63 FB 2A   F8
D2E0   4B 63 FB 56 41 63 FB 4D   9D
D2E8   73 63 FB 31 7C 63 FB 3B   D1
D2F0   5E 65 FC 07 FD 13 01 13   AC
D2F8   94 FD 15 94 15 01 FD 21   38 1B
D300   01 21 2B FD 24 2B 24 01   91
D308   FD 24 4B 24 8F 25 35 FD   51
D310   21 35 21 90 FD 39 01 39   5A
D318   87 FD 3C 86 3C 01 FD 55   C0
D320   01 56 1E FD 56 28 56 7C   B5
D328   FD 58 7B FD 59 7B 59 29   1E
D330   FD 59 20 59 01 FD 69 01   3A
D338   69 75 FD 6B 75 6B 01 FC   2E
D340   00 FD 7C 6F 0E 96 FB 72   0C
D348   75 45 FB 01 75 45 FB 79   FF
D350   89 56 FB 8D 6B 76 FB BF   25
D358   61 64 FB BF 2F 64 FF FD   39
D360   47 33 47 1F 5B 29 83 1F   39
D368   A1 29 B5 1F B5 3D BF 51   DB
D370   BF 6F A1 83 6F 83 3D 6F   33
D378   33 47 47 33 FD 51 46 66   39
D380   3E 70 46 FD 8E 46 A2 3C   F6
D388   AC 46 FD 7A 50 98 50 A2   9E
D390   5A 8E 78 5C 6E 52 5A 7A   B3
D398   50 FD 59 67 77 64 95 6C   54
D3A0   FD B3 77 C7 81 F9 77 F9   4B
D3A8   8B DB 96 FD 53 78 2B 96   00
D3B0   FD 5D 8C 99 96 FD FA 0A   99
D3B8   D2 32 FD BE 01 B4 15 FD   11
D3C0   6E 01 78 15 FD 1E 01 32   DD
D3C8   29 FD 01 51 29 65 FD 47   E5
D3D0   33 5B 29 FD A1 29 B5 3D   13
D3D8   FB AB 29 66 FB 51 29 66   BB
D3E0   FB 5B 33 20 FB 6F 5B 23   44
D3E8   FB 6F 6F 22 FB 8D 8D 20   EB
D3F0   FB C9 6F 67 FD AB 29 B3   E1
D3F8   31 FD 50 26 49 2C FF FD   E0 50
D400   45 28 45 14 59 28 95 29   D9
D408   B3 15 B3 29 C7 3D D1 5B   B0
D410   C7 83 95 8D 3B 83 31 5B   9A
D418   31 3D 45 29 FD 4F 48 63   BF
D420   3E 6D 48 FD 8B 48 9F 3E   94
D428   A9 48 FD 59 52 45 5C 45   7B
D430   70 59 70 63 84 6F 86 76   8F
D438   84 80 86 9E 7C 9E 68 FD   B3
D440   9E 71 B2 71 BC 5D 8A 51   3A
D448   58 52 FD 59 6F 63 5B 78   C1
D450   55 7A 58 85 55 9E 68 FD   28
D458   8A 68 88 76 8C 78 91 77   28
D460   93 69 8A 68 FD 69 66 63   51
D468   74 67 75 6B 6E 6F 6E 6D   AF
D470   6C 73 6E 73 6E 76 69 69   BA
D478   65 FD 6C 6E 69 75 FD 7B   DE
D480   5B 7A 81 FD 66 6D 68 6D   4F
D488   6A 6A FD 68 67 66 65 FB   C2
D490   80 70 22 FB 4E 66 23 FB   43
D498   3A 52 11 FD 44 2A 59 28   F5
D4A0   FD 94 29 B5 2B FB B5 3F   FD
D4A8   20 FD 9F 3E B3 48 FD 63   D1
D4B0   3E 77 48 FB 47 20 66 FB   44
D4B8   AB 20 66 FD B5 87 DD 91   64
D4C0   DD 96 FD 47 85 1F 8F 1F   9D
D4C8   96 FD 51 96 65 8C 6F 8D   03
D4D0   6F 94 FB 83 94 20 FC 05   DA
D4D8   FD 8A 6D 8E 6F 91 6F FB   98
D4E0   8E 71 55 FB 70 6A 10 FD   EA
D4E8   01 38 0B 4C 15 24 29 2E   DC
D4F0   29 10 3D 1A 3D 06 5B 1A   0C
D4F8   5B 01 FD B5 01 AB 15 D3   6E 27
D500   0B C9 29 E7 1F DD 47 FA   F6
D508   47 F0 5B FA 5B FB E6 6F   14
D510   51 FB E6 3D 55 FB FA 51   EF
D518   55 FB 14 15 55 FF FD 5D   14
```

```
D520   46 59 28 63 1D 82 1D 96   71
D528   28 90 46 FD 92 3D 9C 3B   9E
D530   9C 50 93 5B 90 43 FD 5C   0B
D538   3C 54 46 53 3E 4F 3C 50   4F
D540   33 4B 3B 42 35 47 3D 46   0F
D548   42 4A 48 FD 40 48 90 45   4B
D550   FD 9D 45 9D 96 FD 43 48   BF
D558   43 96 FD 57 50 57 5A 8A   E5
D560   59 8A 4E 57 50 FD 5D 52   B9
D568   61 52 62 55 60 58 5C 57   12
D570   5D 52 FD 66 52 66 58 FD   64
D578   66 52 6D 53 6C 55 69 55   44
D580   FD 72 53 72 58 75 58 FD   AB
D588   72 55 74 55 FD 72 52 75   23
D590   52 FD 7D 52 7D 58 7D 52   27
D598   83 58 83 52 FB 83 70 60   6B
D5A0   FD 65 2A 63 32 68 39 6F   A6
D5A8   30 66 26 65 2A FD 7D 27   69
D5B0   85 26 8A 2D 84 37 81 37   5A
D5B8   7B 2D 7C 27 FD 68 32 68   D7
D5C0   39 FD 82 2F 82 37 FD 6E   A0
D5C8   41 78 37 81 41 77 43 6D   76
D5D0   41 FD 65 22 61 39 62 43   A9
D5D8   FD 76 21 77 34 FD 8B 25   99
D5E0   8C 39 8A 3D FD 68 1D 5E   21
D5E8   09 72 13 86 01 86 15 9A   07
D5F0   0B 90 1F A4 15 92 26 FB   EB
D5F8   7E 12 44 FB 74 30 22 FB   5D 2F
D600   75 3F 20 FB 4D 3F 63 FB   8F
D608   5A 43 63 FB 96 43 63 FD   12
D610   01 1B 29 1B 33 1B 36 1C   E6
D618   36 96 FD 34 56 01 56 FD   95
D620   15 24 15 96 FB 0B 3D 45   62
D628   FB 0B 6F 45 FD 01 0B 7B   3C
D630   0A FD 87 0A FA 0A FB BE   5B
D638   05 23 FB 32 05 23 FB 46   CC
D640   2D 21 FB 6E 0F 21 FB 8C   84
D648   0F 21 FB A0 0F 21 FF FD   15
D650   78 3C 82 3C 8D 3F 97 49   44
D658   97 54 83 68 65 5E 65 4A   76
D660   78 3C FD 6B 46 6B 51 75   C9
D668   5C 80 5C 92 51 92 44 FD   2C
D670   7B 44 73 46 73 50 84 51   56
D678   87 46 7B 44 FD 73 4E 73   0B
D680   56 81 55 89 52 88 48 87   B4
D688   46 FD 92 44 7E 40 6B 46   E6
D690   FD 95 46 C7 50 DB 64 D1   65
D698   78 BC 5D 92 5A FD 68 47   97
D6A0   36 51 22 6F 2C 83 40 5B   D8
D6A8   65 57 FD 5B 59 65 8B 79   54
D6B0   95 97 81 A1 5B FD A2 48   16
D6B8   A2 01 FD 4C 01 58 4A FB   18
D6C0   6C 35 63 FB 6C 71 63 FB   D0
D6C8   4E 53 10 FB A8 53 10 FB   50
D6D0   94 53 55 FB 80 63 62 FB   1D
D6D8   80 57 55 FB 80 3E 51 FB   DF
D6E0   7D 49 65 FB 7D 53 45 FC   ED
D6E8   05 FD 7B 40 71 49 71 53   F9
D6F0   FD 86 3F 8F 48 FD 7B 48   1F
D6F8   78 52 78 5C FD 82 47 88   BA 15
D700   52 FC 00 FB C4 2A 22 FF   2F
D708   FD 51 1E 5B 1D 65 21 65   AE
D710   35 51 3B 47 31 47 27 52   E0
D718   1E FD 66 2A 7A 2A 98 34   0A
D720   A2 48 98 52 84 3E 7A 3E   45
D728   FD 79 34 79 48 6F 52 6E   99
D730   49 70 3E 6C 31 75 2F 7A   B9
D738   34 FD 64 35 70 3E FD 68   EC
D740   38 5E 42 6C 3B FD 94 4F   76
D748   94 59 8A 6D 9E 63 A2 45   EB
D750   FD 92 4C 88 56 89 5E 8D   54
D758   66 FB 83 35 65 FB 70 35   4D
D760   23 FB 70 35 44 FB 70 35   DE
D768   63 FB 66 3C 63 FB 52 28   17
D770   63 FB 8E 5A 63 FB 98 5A   DD
D778   63 FC 05 FD 7F 3F 75 5D   40
D780   57 71 25 71 1B 7B 01 85   D1
D788   FD 29 96 3D 82 65 6E 83   30
D790   46 83 3F FB 33 7B 55 FB   68
D798   80 41 55 FC 00 FD 12 69   F9
D7A0   4E 55 62 4B FD 30 69 58   B5
D7A8   5F 76 4B FD 4E 87 76 69   50
D7B0   80 55 FD 8A 23 BC 0F DA   AB
D7B8   0F EE 19 E4 37 D0 41 FD   CE
D7C0   94 2D C6 19 DA 19 DA 2D   31
D7C8   BC 37 FD 9E 96 9E 78 D0   A9
D7D0   8C D0 6E EE 78 F8 5A FA   23
D7D8   64 FD 01 14 0B 46 15 1E   A9
```

```
D7E0   29 3C 29 14 3D 1E 33 0A   F1
D7E8   65 0A 47 01 FB 1F 0B 66   01
D7F0   FB B5 83 66 FB B5 6F 67   E6
D7F8   FC 05 FD 85 40 53 68 0D   5A B6
D800   7C 01 86 FD 1F 96 33 78   38
D808   5B 6E 86 41 FB 68 5D 55   85
D810   FF FD 57 3C 4D 28 57 14   57
D818   6B 0A 89 14 93 28 89 3C   82
D820   75 3C FD 43 46 64 2F 74   36
D828   2F 69 3A 4B 4F 42 4F 42   3F
D830   46 FD 75 3C 66 3B FD 7F   19
D838   3C 89 50 89 78 75 82 57   74
D840   6E 57 50 61 3C FD 44 50   5B
D848   58 52 FD 85 48 A3 52 AD   36
D850   5C AD 66 FD 89 55 9D 5F   6E
D858   A7 73 AC 65 FD 3E 96 48   74
D860   82 52 78 5C 82 66 96 FD   5B
D868   63 77 59 80 FD 70 7F 70   4F
D870   96 FD 7A 80 84 96 FD 89   75
D878   76 9D 8A 93 94 A8 80 BC   F8
D880   96 FB A8 96 63 FB 64 8C   75
D888   63 FB 50 8C 63 FB 6E 6E   D4
D890   56 FB 96 50 63 FB 5A 3C   93
D898   63 FB 56 4F 63 FD 58 1E   49
D8A0   63 17 67 1A FD 72 1A 7C   78
D8A8   17 84 1D FD 5F 31 69 27   55
D8B0   75 26 7F 2B 7D 36 6E 36   24
D8B8   FB 79 2C 22 FB 8D 2C 63   69
D8C0   FC 07 FD 83 2C 84 2D FD   F5
D8C8   82 33 82 36 FD 86 33 86   49
D8D0   35 FD 68 23 68 25 FD 5D   4C
D8D8   2F 5C 31 FC 00 FD 89 6D   5B
D8E0   A4 6D FD A9 6D FA 6C FD   3F
D8E8   57 6C 01 6B FB 29 4D 45   A5
D8F0   FB 97 6A 45 FB 97 74 10   1F
D8F8   FB 79 92 10 FB 29 92 10   AC B5
D900   FD 29 06 33 10 FD 15 24   7E
D908   29 2E FD 0B 4C 33 42 FD   FE
D910   AB 42 D3 4C FD AB 1A C9   80
D918   06 FD 97 01 8D 15 FF FD   2A
D920   5A 25 6E 19 6D 23 82 2D   3E
D928   8C 37 88 41 89 4B 94 4D   42
D930   96 4D 96 61 78 75 50 75   95
D938   32 61 32 43 46 2F 5A 25   0D
D940   FD 50 39 4E 43 58 4D 60   35
D948   3B 4F 38 FD 70 38 6A 42   34
D950   74 4B 7E 41 71 37 FD 72   BE
D958   41 7C 41 FD 55 41 5C 41   5F
D960   FD 52 5F 66 55 7A 55 66   D7
D968   5F 52 5F FD 5C 2D 3E 41   56
D970   3E 55 48 69 FD 66 23 64   77
D978   4B FD 64 62 65 6C FD 6F   9C
D980   28 83 3C 8A 5B 77 6D FD   06
D988   4C 72 42 86 2E 90 56 90   8B
D990   60 86 60 75 FD 75 75 7F   8A
D998   89 89 96 FD 82 6E 96 82   1E
D9A0   AA 82 96 96 FD 36 3F 22   65
D9A8   3F 18 53 22 5D 2C 49 33   52
D9B0   4A FD 97 54 AB 5E B5 4A   C3
D9B8   AB 40 A1 54 97 4F FB AB   FD
D9C0   4F 63 FB 83 81 63 FB 51   F9
D9C8   81 63 FB 29 45 63 FD 01   4F
D9D0   77 48 77 FD 60 77 77 77   A1
D9D8   FD 8B 77 FA 77 FB D2 8B   79
D9E0   10 FB 64 8B 10 FB 96 6D   C1
D9E8   45 FB 78 4F 67 FD BE 1D   07
D9F0   E6 13 FD C8 45 F0 45 FD   FE
D9F8   BE 6D DC 81 FD 8C 13 96   8B D1
DA00   01 FD 46 1F 28 01 FD 1E   81
DA08   3D 01 33 FD 01 83 FD 0B   DC
DA10   83 29 65 FB 65 5B 22 FF   D7
DA18   FD 5B 32 65 28 79 22 78   1C
DA20   2C 8D 2E A2 42 AC 56 FD   C4
DA28   B6 56 81 55 7E 5D A7 62   C8
DA30   BB 61 B6 56 FD AC 62 98   D5
DA38   80 66 80 48 6C 48 4E 5B   1D
DA40   31 FD 4C 46 38 46 2E 5A   E0
DA48   38 6E 3A 5A 3C 4F 48 51   80
DA50   FD 63 3D 6C 3B 76 45 FD   26
DA58   8A 44 94 3A 98 3D FD 7B   1B
DA60   51 79 61 82 61 83 5E FD   26
DA68   85 54 85 4F 7B 50 FD 71   28
DA70   50 83 4C 8E 55 FD 71 51   0B
DA78   79 5B FB 75 53 22 FB 89   8F
DA80   53 22 FC 05 FD 7B 57 7F   1E
DA88   57 FB 7F 5F 55 FC 00 FD   E0
DA90   6A 2D 56 4B 56 5F 60 73   2A
DA98   FD 74 2D 72 37 FD 68 4C   6A
```

```
DAA0   7C 74 FD 9A 74 A4 6A FD   80
DAA8   90 74 9A 60 FD 9A 4C 92   F5
DAB0   43 FD 88 39 86 31 FD 57   96
DAB8   76 43 8A 57 96 FD 6B 80   AA
DAC0   61 8A 75 96 FD 89 80 93   29
DAC8   96 FD 9D 78 B1 96 FB 9D   29
DAD0   8C 63 FB 61 8C 63 FB 39   18
DAD8   50 63 FB A7 5A 63 FB 89   48
DAE0   64 67 FD 01 3C 29 1E 6F   75
DAE8   0A BF 0A DD 1E FA 46 FB   CB
DAF0   F0 1E 66 FB DE 32 65 FB   A9
DAF8   84 96 65 FF FD 50 32 52   21 9A
DB00   26 5C 2E 7B 24 8F 24 99   76
DB08   1A A3 2E AD 42 A3 56 7B   31
DB10   60 67 60 7B 4B 75 46 4C   DF
DB18   64 4C 78 60 78 FD 50 32   72
DB20   4E 46 5C 58 FD 5B 39 65   39
DB28   2F 70 2F 7A 39 70 4D 5C   9D
DB30   43 5C 39 FD 85 2F 85 39   52
DB38   99 41 99 2C 85 2A 84 2F   14
DB40   FD 66 39 68 40 FD 8E 32   1C
DB48   92 36 FD 78 47 8D 3F 9A   0D
DB50   42 9A 4D 85 58 70 57 FD   F5
DB58   7D 4C 7F 4D 7F 52 7B 51   65
DB60   FD 88 46 88 4C 93 4D 93   4D
DB68   43 8A 44 FD A1 57 C9 61   73
DB70   C9 75 A1 6B B5 89 DD 7F   2F
DB78   DD 6B F1 6B FA 93 FD 60   E1
DB80   78 74 8C 60 96 FD BA 5D   DD
DB88   CE 2B D0 2E BD 5D FB 79   E8
DB90   5D 63 FB 83 49 63 FB 83   D3
DB98   71 63 FB C1 53 22 FB BF   32
DBA0   53 22 FD 8D 85 97 8E FD   21
DBA8   96 82 8C 8C FD 15 01 1F   E5
DBB0   1F 33 0B 33 51 3D 33 47   23
DBB8   5B 51 51 51 5B 4F 59 45   29
DBC0   77 3B 4F 27 6D 27 27 09   87
DBC8   4F 09 31 01 3B FD BF 01   25
DBD0   BF 29 AB 15 AB 3D B5 29   19
DBD8   C9 3D C9 15 DD 3D DD 15   A3
DBE0   F1 3D FA 01 FD DC 01 F0   AE
DBE8   15 F0 01 FB E6 15 66 FB   20
DBF0   0A 1F 66 FB 14 51 11 FB   C6
DBF8   46 1F 11 FB BE 47 11 FB   55 14
DC00   D2 47 11 FB E6 01 11 FF   F8
DC08   FD 50 14 8C 28 50 78 0A   CB
DC10   50 50 14 FD 96 28 A0 82   7D
DC18   FA 78 D2 1E 96 28 FD 9A   AB
DC20   2A A4 7A F4 72 CF 22 9A   35
DC28   2A FD B8 3A CC 39 DD 43   42
DC30   E1 50 D7 64 B9 64 A5 5A   94
DC38   A5 46 B7 3A FD AF 46 B8   9A
DC40   43 BB 45 FD C6 45 CF 42   78
DC48   D6 45 FD B8 59 CB 5D D5   4A
DC50   53 B8 59 FD B1 5F A7 73   B7
DC58   BB 73 BB 64 FD D5 64 DF   96
DC60   6E E9 64 DB 5A FD 82 2B   D6
DC68   4F 70 14 4F 50 1D 82 2C   81
DC70   FD 47 2C FD 51 2C 5C 2B   BD
DC78   67 2E 71 38 67 4D 3F 57   DC
DC80   35 4D 35 39 49 2B 53 2C   3F
DC88   FD 50 2C 46 31 46 3A 3C   10
DC90   38 3C 40 35 3D FD 35 41   05
DC98   3F 43 3F 3F 49 3D 49 33   76
DCA0   54 2B FD 5C 2B 5C 35 53   63
DCA8   35 53 40 4A 40 4B 4B 41   AD
DCB0   4B 41 56 FD 44 56 44 4E   97
DCB8   4F 4E 4F 44 58 42 58 38   EE
DCC0   62 38 60 2C FD 6B 32 6B   C7
DCC8   3C 61 45 63 4F 67 4D 66   52
DCD0   46 6F 3C 6E 35 FB 47 3A   BC
DCD8   11 FB 56 3A 11 FB 6D 3A   03
DCE0   11 FB 63 3A 44 FB 4F 3A   2D
DCE8   44 FB 44 31 44 FB 68 45   64
DCF0   44 FD 4B 36 4E 35 4F 39   99
DCF8   FD 5A 3C 5F 3B 60 3F FD   9D 8D
DD00   42 43 4C 4D 42 4B 42 42   0C
DD08   FB 44 48 22 FD 34 45 20   24
DD10   4F 2A 59 36 4E FD 4A 54   DE
DD18   4A 68 54 64 52 52 FB 50   4E
DD20   5C 63 FB 28 52 63 FB 32   C1
DD28   5C 55 FB BE 5C 67 FB B4   E1
DD30   66 63 FB DC 66 63 FB C8   39
DD38   59 22 FB C8 6D 55 FD 01   13
DD40   20 1F 0C 5B 02 79 02 8D   CD
DD48   01 FB 01 0B 45 FB 0B 1F   97
DD50   20 FF 00 00 00 00 00 00   4C
DD58   00 DC 50 F0 5A FD 8C 63   97 25
```

●リスト26 “M5D”

```
D000   FD A0 01 9F 96 FD 01 3D   DE
D008   94 3D 94 01 FD 01 47 97   1A
D010   47 97 8D 01 8C FD 0B 47   27
D018   0B 8A FD 18 8B 17 47 FD   78
D020   24 47 24 89 FD 30 8B 2F   EF
D028   47 FD 2F 4F 38 4C 4C 8C   16
D030   FD 30 62 3C 8B FD 46 78   11
D038   97 78 FD 36 78 31 78 FD   68
D040   09 01 09 39 FD 13 3C 13   BB
D048   01 FD 1D 01 1D 33 FD 28   A9
D050   3C 28 01 FD 64 33 63 36   B2
D058   66 36 67 34 72 34 72 32   A9
D060   64 32 FD 28 2F 93 2E FB   D6
D068   65 34 66 FB 47 34 23 FB   CB
D070   47 16 22 FB 1B 16 45 FB   2B
D078   06 16 11 FB 06 41 20 FB   D2
D080   06 69 46 FB 1C 69 65 FB   E5
D088   3A 69 41 FB 34 87 23 FB   10
D090   5C 87 23 FB 5C 69 22 FB   43
D098   32 6F 22 FB DC 6F 45 FF   B5
D0A0   4F FD 34 51 34 5D FD 11   E0
D0A8   66 07 66 07 70 2F 70 2F   90
D0B0   6B FD 14 70 14 84 0A 85   93
D0B8   0A 88 32 88 32 86 1E 82   2C
D0C0   1E 71 FD 1E 15 32 15 3C   D2
D0C8   1E 3C 0A FD 3C 1E 46 14   AD
D0D0   5A 14 FB 82 4D 54 FB 6E   95
D0D8   57 65 FB 0A 6B 20 FB 16   05
D0E0   7F 63 FB 16 7F 11 FB 16   44
D0E8   7F 70 FB 34 64 63 FB 48   E0
D0F0   5B 63 FB 20 5B 11 FB 3E   3E
D0F8   49 63 FB 5C 49 63 FB 3E   B0 39
D100   35 22 FD 79 4C 79 38 83   1E
D108   38 83 4C FD 83 41 79 41   5B
D110   FD FA 73 76 72 FD 6A 72   0C
D118   56 72 FD 46 72 1E 72 FD   F3
D120   13 72 01 72 FB 47 8C 10   C7
D128   FB 65 78 10 FB 65 64 46   EB
D130   FB 3D 6E 46 FB 01 64 46   93
D138   FB 7C 46 55 FF FD 5F 28   9E
D140   62 2B 63 2F 62 32 62 37   5D
D148   65 3A 6B 3C 6D 3F 71 3F   BB
D150   78 3B 80 31 FD 65 27 69   77
```

```
D158   26 6B 29 69 2E 67 2B 6A   76
D160   26 FD 7F 26 7B 25 78 26   37
D168   78 2B 7B 2C 7D 2A 7A 25   C9
D170   FD 6F 29 6F 2E 6B 30 6B   79
D178   34 6F 33 FD 6A 33 68 38   59
D180   6B 37 6D 3A 70 36 75 38   ED
D188   74 35 78 36 73 31 6F 32   F5
D190   FD 5A 1A 51 25 5C 1F 55   18
D198   2C 60 24 59 2E 6C 1F 72   9D
D1A0   27 72 1E 7D 23 7B 1D 83   E3
D1A8   2B 87 27 89 2F 85 32 82   43
D1B0   3C 83 29 81 2A 80 37 81   4C
D1B8   3A FD 5A 1A 64 11 6F 10   28
D1C0   67 0C 7B 11 78 0B 83 16   AC
D1C8   8D 19 83 19 8E 23 89 2D   42
D1D0   FD 7D 35 7C 41 FD 67 3B   AC
D1D8   68 43 72 4F 7C 41 FD 68   37
D1E0   41 5E 4C 5E 55 69 4D 72   77
D1E8   53 7D 49 82 53 7C 3F FD   5F
D1F0   68 40 4A 47 40 5B 43 6F   47
D1F8   60 72 6A 71 6A 5E 4E 60   EC 9D
D200   49 62 47 65 FD 52 60 56   2E
D208   51 FD 53 4F 4D 48 FD 6B   C7
D210   61 73 60 7B 63 78 6D 6A   43
D218   6B FD 70 6C 70 72 69 74   ED
D220   7A 74 72 71 72 6D FD 6F   0E
D228   60 68 58 7D 58 75 60 FD   C1
D230   7D 3B A4 49 FD A6 5C A0   46
D238   54 A0 50 A6 55 A5 48 AA   E0
D240   53 AE 46 AF 51 B5 46 B3   07
D248   51 BA 46 B7 52 B3 5D FD   81
D250   B7 5D A3 5F FD 20 74 DE   A7
D258   74 FD B7 5C B4 75 FD A3   77
D260   5F FD 92 51 96 71 FD A3   18
D268   5F 95 73 FD 94 4E 9F 4A   69
D270   FD A7 5C A7 5F FD 72 55   0C
D278   72 57 FD 51 71 51 75 FD   95
D280   92 52 FD 92 52 99 6C FD   19
D288   20 74 20 77 DE 77 DE 74   2C
D290   FD 3E 77 6D 7D 76 96 FD   07
D298   8A 96 94 7C C6 77 FD 52   26
D2A0   7A FD 51 96 5B 8B 66 8A   A6
D2A8   70 96 FD 8E 8C 99 8B A3   5E
```

```
D2B0   91 A3 96 FD 53 7A 5D 84   F7
D2B8   FD 56 7E 51 8A 5B 8B FD   19
D2C0   6B 8E FD 69 8E 72 8D FD   7B
D2C8   9A 7B 9D 8D FD 53 8A 50   03
D2D0   96 FB 82 64 67 FB 54 73   42
D2D8   67 FB 72 69 63 FB AE 69   5C
D2E0   67 FB AE 55 63 FB 72 41   28
D2E8   63 FB 67 4B 67 FB 66 87   19
D2F0   67 FB 98 87 67 FB 98 91   CE
D2F8   10 FB 70 91 10 FB 5C 91   CE A1
D300   10 FB 53 91 10 FC 06 FD   D1
D308   65 28 64 2C 67 2E 69 2E   24
D310   FD 7B 2C 80 2B 80 26 FB   D3
D318   7B 30 63 FB 6A 29 00 FB   82
D320   7A 29 00 FB 70 75 56 FB   C7
D328   7A 89 54 FC 02 FD 6C 5B   14
D330   79 5B FB 6F 5E 22 FB 6F   2B
D338   59 55 FB 72 72 55 FC 00   E9
D340   FD AA 56 AD 58 AD 5B FD   1A
D348   AC 54 B3 53 FD 01 3F 29   87
D350   17 6F 03 BF 03 DD 0D F1   49
D358   2B FA 53 FB 14 17 66 FB   2A
D360   0A 5D 44 FB 96 63 44 FF   15
D368   FD 1E 01 3C 29 3C 83 1E   99
D370   96 FD 3C 82 FA 81 FD FA   06
D378   20 3A 26 FD 64 81 64 31   42
D380   A0 2D A0 81 FD 73 36 73   5A
D388   3D 9B 3B 9B 31 73 33 73   53
D390   35 FD 76 36 7B 35 FD 78   66
D398   35 78 39 FD 80 35 7E 37   B8
D3A0   81 3A 82 38 81 35 FD 85   20
D3A8   34 8B 34 FD 88 34 88 38   E7
D3B0   FD 8F 35 93 35 94 38 91   69
D3B8   39 8F 38 8F 36 FB 71 55   11
D3C0   11 FD 68 31 68 82 FB 66   85
D3C8   64 55 FD 98 50 98 5C 9E   CB
D3D0   5C 9E 52 97 52 FB 9A 55   C2
D3D8   45 FB 2C 55 45 FB 54 4B   4B
D3E0   46 FB 54 87 10 FB 54 19   47
D3E8   20 FF FD 50 52 3B 49 31   2E
D3F0   35 31 20 45 0C 63 0B 77   7F
D3F8   1F 77 33 67 47 4C 50 FD   DB DB
D400   3D 1E 3A 27 3C 31 46 31   74
```

```
D408   47 20 3D 1D FD 3C 27 3E   3B
D410   27 FD 52 1C 5B 1A 65 23   73
D418   62 2D 59 2E 4F 24 56 1A   E5
D420   FD 5F 24 62 24 FD 43 27   61
D428   46 27 FC 07 FB 3F 27 77   44
D430   FD 3F 27 3B 27 FC 00 FD   C2
D438   43 3B 4D 44 62 3A FD 01   B5
D440   0B FA 0B FD 76 1D 94 0F   57
D448   9E 13 9E 0B FD 01 61 FA   CF
D450   63 FD 6E 61 4E 57 3A 57   89
D458   FD 30 60 30 56 44 4C FD   CC
D460   62 49 76 53 80 62 FD C6   4D
D468   0B C7 33 D6 31 D8 11 D8   09
D470   30 E3 30 E4 12 EA 30 F7   8E
D478   30 F6 16 FA 32 FD 01 28   DA
D480   0B 1E 1F 1E 29 28 33 25   63
D488   FD 77 25 8B 1B 9F 1B A9   FE
D490   25 B3 1B BD 1B C7 25 FB   16
D498   A9 39 10 FB D1 25 67 FB   B1
D4A0   1D 2F 10 FB 3B 3A 51 FB   8C
D4A8   63 58 63 FB 27 1C 45 FB   18
D4B0   BD 12 45 FB BD 08 67 FB   BA
D4B8   DB 03 45 FB DB 03 11 FB   94
D4C0   DB 03 65 FD FA 68 01 67   9E
D4C8   FB 1F 64 00 FB 29 78 56   0C
D4D0   FF FD 32 1E 3C 1E 46 28   B8
D4D8   46 3C 32 46 1E 46 14 32   50
D4E0   1E 1E 32 1E FD 1E 28 27   AA
D4E8   26 29 28 FD 34 28 38 26   EA
D4F0   40 2C FD 21 36 2B 40 3F   2E
D4F8   36 21 36 FD 2B 1E 21 14   D4 BE
D500   17 14 FD 2B 1E 2B 14 FD   82
D508   2B 1E 3F 14 49 14 FD 12   E5
D510   4C 44 4B 58 37 61 37 49   30
D518   55 0D 55 0C 50 13 4B FD   5B
D520   19 3C 05 50 02 64 0C 78   89
D528   34 6E 48 8C 5C 8C 4E 82   2B
D530   3A 5F 16 69 0D 76 FD 38   D5
D538   73 38 87 44 86 FD 13 77   90
D540   01 77 01 81 29 81 29 77   59
D548   15 77 FD 15 82 15 96 FD   E5
D550   0B 82 0B 96 FD 29 55 C9   97
D558   55 C9 59 29 59 29 56 FD   A2
```

```
D560  47 5A 6F 64 79 78 79 96  A9
D568  FD BF 59 8D 63 83 77 83  BF
D570  96 FD 33 46 47 48 FD 52  2F
D578  4A 6E 4F 5A 55 FD 32 46  78
D580  28 4C FD 29 56 2C 63 FD  D1
D588  86 54 86 40 91 40 91 54  B3
D590  91 4A 87 4A FD 69 01 5F  D7
D598  15 87 0B 7D 29 C3 0B B9  41
D5A0  33 E1 15 BB 47 FA 29 FB  EE
D5A8  E6 15 67 FB DC 33 66 FB  4A
D5B0  50 65 66 FB 01 8D 66 FB  8A
D5B8  0D 8D 63 FB 0D 8D 70 FB  8A
D5C0  0D 7B 22 FB 2B 67 36 FB  FD
D5C8  3E 84 36 FB 3E 52 36 FB  51
D5D0  3E 49 36 FB 54 52 36 FB  34
D5D8  22 2F 36 FB 31 36 22 FB  B6
D5E0  09 61 11 FB 8B 4D 55 FB  53
D5E8  8B 56 45 FB 81 60 46 FF  04
D5F0  FD 32 5A 32 82 5A 82 5B  39
D5F8  5A 33 5A FD 3A 82 3E 88  33 54
D600  4C 88 52 82 FD 3D 88 36  76
D608  8E 55 8E 4C 88 FD 3B 59  B4
D610  44 50 4F 50 57 59 FD 4A  10
D618  4F 44 47 42 48 FD 92 58  39
D620  93 7F B5 7F BD 7F BD 56  8B
D628  FD 9E 55 9F 4B A9 41 BC  7E
D630  42 C5 50 BE 5B FD AB 48  66
D638  AF 47 B1 4D AE 50 AA 49  F3
D640  AD 4A FD B8 48 B7 4D BA  C8
D648  50 BD 4E BD 49 B8 47 FD  7B
D650  B9 4B B9 4C FD 99 57 9A  B6
D658  62 9D 63 A0 58 9B 53 99  0F
D660  57 92 57 FD A0 57 BE 57  7F
D668  FD AA 54 B4 56 FD 9E 7F  5D
D670  A3 86 AE 86 B6 7F FD A2  77
D678  86 99 8B B8 8B AE 86 FD  6C
D680  01 7C 32 7B FD 5A 7B 93  E5
D688  7B FD BE 7B FA 7C FD 01  83
D690  5B 32 5C FD 5B 5D 92 5D  F3
D698  FD BD 5D FA 5D FD FA 49  1C
D6A0  C1 49 FD A2 49 01 4A FD  B0
D6A8  01 0E FA 0D FD 01 11 FA  9D
D6B0  10 FD 01 46 A3 46 FD BF  7F
D6B8  46 FA 46 FD 01 32 65 28  D1
D6C0  AB 32 FD 8D 2E FA 24 FD  46
D6C8  01 10 FD 01 18 51 18 01  2F
D6D0  21 FD 79 21 B5 22 F7 1D  49
D6D8  9D 17 61 1E 7F 21 FD 01  7F
D6E0  3C 97 38 6F 42 A2 46 FD  57
D6E8  FA 32 D3 38 F7 46 FD D3  02
D6F0  38 96 38 FD 5B 4C 5A 57  21
D6F8  8D 57 8C 4D 5E 4D FD 5E  91 B8
D700  61 5F 75 6D 75 6D 61 62  1E
D708  61 FD 76 6B 8C 6B 8C 75  16
D710  77 75 77 70 FD 01 5C 17  2B
D718  5D 17 76 02 76 FD 20 62  D0
D720  20 74 2A 74 2A 63 22 63  3B
```

```
D728  FD 01 4F 33 4F 32 58 03  5B
D730  58 FD E9 62 C1 62 C1 6A  F5
D738  E9 6A E9 65 FD FA 79 EC  0C
D740  79 EC 63 F7 63 FD CF 59  5E
D748  D0 4D F9 4D F9 57 D6 57  FF
D750  FD 54 01 68 0B A5 0B AF  4B
D758  03 FB 19 78 61 FB 5F 78  F1
D760  61 FB D7 78 61 FB C4 5A  5C
D768  70 FB 7E 5A 70 FB 06 59  4C
D770  70 FB 24 48 45 FB 1A 48  C0
D778  63 FB 24 48 62 FB 24 48  E2
D780  61 FB 56 47 61 FB EC 47  DF
D788  61 FB 24 47 22 FB 24 47  AE
D790  61 FB 24 0F 61 FB 24 09  7F
D798  70 FB 56 1D 51 FB 56 31  20
D7A0  45 FB 56 42 46 FB 92 42  64
D7A8  20 FB F0 38 45 FB F0 38  2A
D7B0  66 FB F0 38 44 FB A8 4D  44
D7B8  46 FB 44 57 46 FB 44 61  51
D7C0  22 FB B2 61 22 FB 9E 57  D9
D7C8  63 FB A8 82 17 FB A8 8A  6B
D7D0  11 FB 44 86 71 FB 44 8D  BA
D7D8  11 FB 76 8D 65 FC 05 FD  21
D7E0  44 15 12 3D FD 26 3D 58  17
D7E8  15 FD 9E 15 76 3D FD 94  C8
D7F0  3D BC 15 FD F8 15 DA 3D  F6
D7F8  8B 51 FC 00 FD 8C 51 DA  5B E7
D800  3C FF FD FA 46 DC 46 C8  3A
D808  6E A0 6E 8C 96 FD DD 48  A0
D810  FA 52 FD C9 70 E7 96 FD  E4
D818  A1 73 AB 96 FD AB 78 B1  16
D820  8C D7 8B C7 75 AB 78 FD  42
D828  DD 50 CE 6E E2 8C F6 58  25
D830  E2 50 FD F0 96 E6 8C F0  1F
D838  77 F9 80 FD A6 96 A0 82  5B
D840  94 93 FD 0B 96 33 14 FA  1E
D848  0C FD FA 11 3C 1E 28 78  2E
D850  8C 78 BE 3C FA 39 FD 31  87
D858  11 1D 01 FD 32 4D 72 43  90
D860  7A 3B 70 33 E8 1F FA 21  B2
D868  FD 72 34 86 3A CC 30 BF  5E
D870  3B FD E8 3A DD 2F FA 2E  D6
D878  FD DC 2E C9 2F FD 89 3A  0F
D880  93 44 75 58 30 58 FD 39  BA
D888  2D 8B 2D FB 81 23 51 FB  30
D890  59 37 55 FB 59 4B 61 FB  48
D898  4F 69 44 FB A9 2D 45 FB  7D
D8A0  D1 37 20 FB EF 37 64 FB  20
D8A8  27 91 71 FB 0B 5F 61 FB  6A
D8B0  B5 73 61 FD FA 3C BE 44  46
D8B8  8C 51 FD 20 7F 38 1A FA  93
D8C0  FB 2F 49 23 FC 05 FD 93  BF
D8C8  2B 4D 67 FD 9D 2B 6B 71  20
D8D0  FD CF 17 BB 35 FD E3 17  72
D8D8  CF 2B FD 61 1F 39 51 FC  AD
D8E0  00 FD B9 7D BD 7C BF 7F  62
D8E8  C3 84 C0 85 BD 80 BA 81  C4
```

```
D8F0  B9 7D FB BC 7E 66 FB C6  5A
D8F8  7E 11 FF FD 01 51 33 50  30 4D
D900  47 6E 6F 6F 7F 96 FD 6B  E9
D908  78 61 96 FD 44 70 30 96  C7
D910  FD 30 55 01 91 FD 01 55  50
D918  28 55 0A 73 01 72 FD 33  8E
D920  5E 3F 70 2B 95 17 81 30  8E
D928  60 FD 12 89 26 96 FD 3A  EC
D930  96 47 75 4B 76 46 90 5B  4D
D938  90 5A 94 FD 6F 80 65 96  76
D940  FD 79 96 73 85 FD 01 06  21
D948  D3 08 DD 6D 83 6D 6F 45  EA
D950  01 44 FD 01 46 6D 4A 7E  E7
D958  72 E1 72 D7 01 FD D4 1F  BE
D960  AC 33 A2 47 AC 5B D4 6D  49
D968  FD D4 1E 6E 12 1D 1C 01  EA
D970  14 FD 01 1E 47 1F 2A 2A  33
D978  70 3E A6 3F FD A4 44 36  FF
D980  3A 2A 30 3E 45 FD 88 42  37
D988  89 56 9D 6D FD 89 3E 9D  AB
D990  2A BB 20 61 1B 44 1E FD  49
D998  2A 29 01 28 FD 01 2F 29  43
D9A0  30 FD BB 20 D5 1F FB AD  1D
D9A8  0B 51 FB B7 47 55 FB 99  BF
D9B0  42 55 FB 53 38 55 FB 71  67
D9B8  1A 46 FB 71 2E 45 FB 7B  46
D9C0  4C 45 FB 17 38 44 FB 16  C9
D9C8  24 44 FB AA 2E 61 FB A0  D8
D9D0  56 61 FD C8 2E B4 39 B4  F4
D9D8  4D C8 61 FD C8 43 BE 43  30
D9E0  D2 57 FB 64 47 23 FB 5A  00
D9E8  65 71 FD 51 83 FB 52 83  38
D9F0  61 FD 09 5C 07 59 0A 58  4E
D9F8  0A 5A 0D 5A 0D 58 0F 58  6B ED
DA00  0D 5D 09 67 0B 69 0F 6A  9B
DA08  07 68 04 69 04 66 08 64  94
DA10  0A 5C FB 07 66 00 FB 11  C4
DA18  66 11 FC 07 FD 0D 5D 09  DC
DA20  66 0B 69 FD 07 68 06 6A  B0
DA28  FD 0E 58 10 5A FD 0B 58  2F
DA30  0B 5A 0C 59 0D 58 FD 10  46
DA38  5A 0D 5C FD 0A 57 08 59  94
DA40  09 5D 06 64 03 66 04 69  C0
DA48  06 69 08 67 09 6A 0B 69  E7
DA50  FF FD 2A 29 36 28 45 31  4D
DA58  45 3B 31 48 1D 3E 1D 33  D6
DA60  29 29 FD 28 2F 26 31 27  5E
DA68  38 2A 39 2D 32 27 2F 2B  BD
DA70  34 FD 29 36 29 37 FD 35  6C
DA78  2E 33 34 38 36 3B 33 36  F9
DA80  2E FD 38 2F 35 33 FD 37  88
DA88  33 37 35 FD 2C 3F 32 3C  D7
DA90  3A 3E FD 43 3D 3F 47 2B  10
DA98  52 10 52 0E 4C 21 49 34  1E
DAA0  47 FD 1C 3C 08 49 04 5D  C8
DAA8  0E 72 2D 6A 41 92 55 92  53
DAB0  41 88 37 60 19 69 FD 3A  A3
```

```
DAB8  69 4E 87 62 87 4E 90 FD  94
DAC0  1C 53 B2 53 B2 56 1D 56  89
DAC8  1C 54 FD 38 4B 60 4E 4B  8B
DAD0  53 FD 23 56 2E 62 FD 1A  1A
DAD8  69 1A 6E FD 42 56 60 60  F8
DAE0  6A 88 58 91 94 91 80 87  C1
DAE8  76 5F 9E 56 FD 0B 6D 03  03
DAF0  6D 03 77 2C 77 2C 6D 22  0F
DAF8  6D FD 1E 77 1E 8B 28 8C  2E 18
DB00  28 8F 0B 8F 0B 8C 18 8A  65
DB08  18 77 FD 2C 28 18 1E FD  F6
DB10  2C 28 2C 1E FD 2C 28 40  1A
DB18  1E 4A 1E FB 40 32 22 FB  03
DB20  18 5A 11 FB 22 50 63 FB  49
DB28  40 50 63 FB 36 6F 63 FB  F4
DB30  47 82 63 FB 1F 71 20 FB  DD
DB38  1D 85 63 FB 1D 85 11 FB  C1
DB40  1D 85 34 FB 6D 67 34 FB  EF
DB48  6D 54 45 FD 01 22 51 0E  A8
DB50  B5 04 E7 0E FA 22 FB E6  D6
DB58  04 66 FB D2 2C 67 FD 7C  76
DB60  72 FA 72 FD 64 72 41 72  9F
DB68  FD 31 72 2D 72 FD 02 72  F3
DB70  01 72 FB C9 91 45 FF FD  54
DB78  46 14 3C 6E B4 64 A0 0B  1A
DB80  46 15 28 01 FD 3D 6F 01  89
DB88  65 FD 01 33 15 01 FD 10  1C
DB90  01 01 29 FD 9F 0B A9 01  E7
DB98  FD B4 64 E6 5A C8 01 FD  8E
DBA0  CB 01 E9 59 E7 59 FD 66  2C
DBA8  27 71 3B 71 46 67 5A 7B  49
DBB0  5D 85 48 85 3D 7B 28 71  8B
DBB8  1E 66 26 FD 8F 3A 97 43  DD
DBC0  98 57 8E 61 FD 98 38 A2  E8
DBC8  45 A2 50 98 62 FD 52 1C  3F
DBD0  5D 25 FD 3F 6B 5D 61 FD  8F
DBD8  01 6B 47 6D FD DD 5C FA  03
DBE0  5B FD 6D 29 72 24 FD 6E  AA
DBE8  24 71 28 71 2C FD 72 2F  BB
DBF0  74 30 FD 72 32 74 33 FD  B4
DBF8  78 30 78 32 75 35 73 35  77 96
DC00  FD 74 39 75 3E FD 78 39  E7
DC08  7C 38 FD 7A 36 7B 3D 79  76
DC10  3C 79 3B 7D 3C FD 76 42  4A
DC18  7C 41 FD 78 3F 76 45 FD  1D
DC20  7C 43 7D 44 FD 7B 44 7A  B2
DC28  49 78 47 7C 47 FD 75 4B  8C
DC30  76 4E 74 51 75 54 7A 52  2A
DC38  FB 7C 34 76 FB 5E 3E 10  DC
DC40  FB 22 3E 22 FB CC 3E 22  C0
DC48  FB F4 3E 66 FB DF 3E 23  F2
DC50  FB 71 02 66 FB 01 02 66  64
DC58  FB 02 2A 23 FB 02 68 66  49
DC60  FB 0C 7C 45 FF 00 82 2B  B0
DC68  4F 70 14 4F 50 1D 82 2C  81 B8
```

●リスト27 "M6D!"

```
D000  FD 8C 3B 96 33 A9 33 B3  EC
D008  3D AF 4F 9B 51 91 47 8E  65
D010  39 FD 95 3B 99 3D 9B 3B  92
D018  FD A6 3B A9 3E AC 3C FD  92
D020  98 46 A2 44 AB 46 A1 4B  91
D028  97 46 FD 97 4E 8D 62 97  3D
D030  76 83 6C 79 94 8D 94 8D  20
D038  7B 8D 7F A1 86 B5 7C B2  90
D040  7D BC 96 CF 96 BB 6E A9  16
D048  74 A0 7C 97 75 FD AF 4F  AF
D050  B5 62 B3 71 FD B1 54 C5  22
D058  40 D9 54 CF 56 C5 4D B3  7F
D060  5E FD 94 54 80 55 81 74  3D
D068  FD 90 72 89 66 80 66 FD  09
D070  90 5C 88 66 FD 01 83 7D  18
D078  83 FD 8D 83 97 83 FD A8  97
D080  83 B4 83 FD C5 83 FA 83  CC
D088  FB DC 3D 11 FB 8C 66 11  7B
D090  FB 8F 82 11 FB AE 82 11  B9
D098  FB AE 96 10 FB E0 96 10  38
D0A0  FB 86 82 63 FB 86 64 63  1E
D0A8  FB 86 6C 63 FB BA 4E 63  2E
D0B0  FB A6 58 64 FB 9E 3A 63  13
D0B8  FB A0 48 22 FF FD 01 06  90
D0C0  1F 1A 1F 96 FD 1F 1A FA  AE
D0C8  1A FD 01 10 19 1F 19 96  A7
D0D0  FD 19 5A 05 50 02 32 FB  94
D0D8  0C 32 45 FB 1D 28 67 FB  CD
D0E0  31 14 46 FB 3B 3C 56 FD  00
D0E8  3B 01 3B 96 FD 44 96 44  E0
D0F0  01 FD 76 01 76 96 FD 81  BF
D0F8  96 81 01 FD C7 01 C7 96  02 55
D100  FD D2 96 D2 01 FD 0A 01  11
D108  0A 96 FD 13 96 13 01 FB  2E
D110  0D 03 00 FB 0D 15 00 FB  09
D118  0D 1F 00 FB 0D 65 00 FB  7D
D120  3F 65 00 FB 7B 65 00 FB  6B
D128  CB 65 00 FB CB 15 00 FB  FF
D130  7B 15 00 FB 3F 15 00 FB  DF
D138  FD 5A 4C 64 4C 6E 56 6E  8E
D140  60 64 6A 50 6A 47 5E 51  EF
D148  4B 5B 4C FD 64 53 68 56  7D
D150  67 5A 63 5C 60 58 65 53  11
D158  FD 64 58 64 5A FD 68 66  6B
D160  8E 62 87 66 89 69 7F 6D  EC
D168  7D 6B 5F 71 5C 84 7A 8C  D7
D170  7E 90 4C 87 54 6E 5B 6B  AD
D178  60 70 FD 4A 62 2C 69 19  70
D180  7E 25 85 30 85 08 8F 11  D2
D188  90 39 8D 41 83 2C 78 21  38
D190  82 FD 1C 7F 01 81 FD 0A  04
D198  8A 01 8A FD 3D 88 4F 7E  0D
D1A0  FD C7 96 5E 78 FD 2C 69  33
D1A8  01 5D FD 65 79 79 6C FD  94
D1B0  81 62 95 58 A9 6C B3 62  7B
D1B8  BD 80 D1 76 C7 96 FB 95  FA
D1C0  6E 12 FB 95 50 11 FB 63  60
D1C8  76 11 FB 6D 80 10 FB 09  1C
D1D0  76 10 FB 09 87 63 FB 31  41
D1D8  87 63 FB 59 7D 63 FB 6D  2F
D1E0  69 63 FB 4F 5F 63 FB 45  C9
D1E8  73 64 FF FD 32 01 33 15  07
D1F0  29 29 0B 33 01 33 FD 1F  A1
D1F8  01 15 15 1E 18 28 0E 28  88 00
D200  01 FD 24 09 24 10 FD 1A  48
D208  2C 06 26 FD 01 44 1F 3A  CD
D210  28 30 1D 2D FD 1F 96 3D  73
D218  6E 3D 3C 5B 46 6F 32 83  96
D220  50 DD 3C C9 64 F1 6E E7  CE
D228  96 FD 3C 70 9F 67 F1 71  A1
D230  FD 35 78 99 77 71 81 B7  65
D238  96 FD 9F 77 95 81 E8 95  46
D240  FD EF 77 9F 77 98 77 FD  97
D248  3D 4F 83 50 97 53 3D 5C  FC
```

```
D250  FD BF 5C 8D 5D B5 64 BF  FC
D258  5C FB C0 66 51 FB 52 49  8E
D260  51 FB 70 71 46 FB 8E 7E  AC
D268  55 FB 70 88 46 FB B6 7E  F7
D270  44 FB 98 38 11 FB 0C 10  79
D278  63 FB 0C 38 63 FF FD BB  06
D280  4D C5 48 D4 49 DE 53 DD  D7
D288  61 C8 69 BE 66 BA 54 BB  D9
D290  4A FD C2 52 C5 52 C6 54  EE
D298  FD D0 55 CF 59 D2 5B D5  B6
D2A0  56 D2 54 D0 56 FD D2 58  3B
D2A8  D3 59 FD C2 5F C8 5E C9  B3
D2B0  62 C6 62 C4 5F FD BD 5F  48
D2B8  A9 73 95 7D 95 87 B3 87  0E
D2C0  C7 7D D1 65 FD CE 6E D8  1D
D2C8  82 CE 96 CE 82 C9 78 FD  0E
D2D0  B8 64 A4 66 9A 79 FD 9A  72
D2D8  79 FD 9A 7A 86 70 72 84  20
D2E0  68 84 7C 8E 8E 83 98 86  D7
D2E8  FD A2 87 8E 96 FD B6 85  3C
D2F0  B6 8F AC 96 FD E8 96 D4  98
D2F8  8C FD CE 83 C4 7E FD CE  B1 68
D300  88 BF 80 FD A1 6B A0 6E  B1
D308  8C 68 32 72 1E 96 FD 32  56
D310  72 1E 18 01 0E FD 1E 18  CD
D318  82 0E AA 01 FD 83 0F 8D  42
D320  69 FD 29 81 15 6D 0B 81  11
D328  01 81 FD DD 90 F1 86 F1  4F
D330  68 FA 72 FD 0A 12 14 31  35
D338  1E 2A 27 40 FB 4F 40 14  58
D340  FB 4F 86 10 FB BD 90 10  4B
D348  FB DB 93 10 FB E5 7F 11  04
D350  FB C7 81 11 FB C9 7E 11  CA
D358  FB 5B 04 20 FB 15 22 10  E7
D360  FB 15 40 11 FB 15 86 12  3C
D368  FD F2 86 FA 86 FB F0 90  AB
D370  44 FB F8 7C 55 FB BB 7C  7D
D378  64 FB A7 90 63 FB 7F 7C  3A
D380  63 FB CF 7C 63 FB CF 5E  87
D388  63 FF FD 01 82 FA 80 FD  B4
D390  D2 80 BE 58 AA 62 AA 26  A7
D398  8C 30 64 26 5A 44 28 3A  B1
D3A0  28 58 14 58 14 76 0A 6C  5F
D3A8  0A 82 FD B4 01 B4 1F BE  4A
D3B0  33 DC 3D FA 3D FD C8 1F  EA
D3B8  BE 15 C8 01 DC 0B DC 1F  09
D3C0  C8 1E FD C8 14 CF 1B FD  39
D3C8  E3 3D ED 33 E3 1F FD FA  D4
D3D0  47 E6 51 E6 5B FA 5B FB  B2
D3D8  F0 51 63 FB F0 29 63 FB  C1
D3E0  D2 3D 11 FD 14 63 AA 61  52
D3E8  FD B0 5F C2 5F FB 54 73  AA
D3F0  71 FB 54 55 43 FB BE 5D  31
D3F8  43 FB BE 96 10 FF FD 5A  C3 60
D400  28 6E 1E 8C 1E A0 32 A0  A4
D408  50 8C 78 6E 78 50 6E 50  24
D410  50 5A 28 A0 32 FD 6E 27  1A
D418  7A 27 78 20 6E 21 6E 27  49
D420  FD 75 23 75 24 FD 85 23  C7
D428  85 2B 90 2B 8D 23 84 23  BE
D430  FD 8A 25 8A 27 FD 6C 3B  05
D438  76 45 94 45 80 31 62 31  E4
D440  6C 3B FD 62 4F 76 59 8A  C2
D448  59 FD 58 59 6C 63 80 63  D5
D450  FD 50 64 3C 78 3C 82 32  79
D458  96 5A 8C 5A 70 FD 79 78  60
D460  83 96 FD 90 6E AE 96 FD  89
D468  58 34 44 2A 26 3E 30 41  0B
D470  46 35 43 36 55 41 FD A1  6C
D478  3B BF 45 AB 63 AA 51 B4  48
D480  47 B1 49 A0 48 FD 50 3E  08
D488  32 48 28 5C 32 70 50 66  B2
D490  FD 95 66 9F 7A BD 84 C7  7D
D498  70 BD 52 B6 52 FD A2 5C  EE
```

```
D4A0  AC 70 FD B6 66 B6 70 FD  CC
D4A8  48 48 34 52 FD 3E 5C 48  71
D4B0  5C FD 3B 7A 13 7A 09 66  8E
D4B8  09 16 13 0C 9F 0C A9 0C  2A
D4C0  B3 16 B3 40 FD A0 7B 98  00
D4C8  7B FD B3 21 C7 21 C6 5D  F3
D4D0  C4 67 FD C7 3F EF 3F FD  FD
D4D8  C7 49 FD 48 F0 16 FA 0B  FF
D4E0  FD F0 48 F0 70 FA 7A FD  BA
D4E8  F0 5C C7 5B FD 81 0C 81  35
D4F0  02 81 01 FD 3B 01 3B 0D  C9
D4F8  FD 09 67 01 67 FD 0E 17  C3 D5
D500  0E 53 22 53 22 17 18 17  13
D508  FD 40 0D 40 21 68 20 68  78
D510  16 FD 98 2A 98 16 AC 16  2A
D518  AC 3E FD C0 01 C0 15 D4  3E
D520  15 D4 33 E8 33 E8 0B DE  FD
D528  0B DE 01 FB 48 83 63 FB  0B
D530  84 83 63 FB AC 47 63 FB  BB
D538  48 33 63 FB 7A 29 76 FB  FA
D540  5C 33 62 FB 7A 3D 22 FB  D5
D548  3E 5B 51 FC 05 FD A4 7B  24
D550  B8 77 C2 6D C3 65 FB B9  5F
D558  65 51 FB B9 79 55 FC 00  61
D560  FD 5A 7A 78 7A 7A 7A FB  E7
D568  7A 15 43 FB 34 1F 61 FB  B9
D570  A2 29 63 FB A2 29 22 FB  56
D578  A1 29 43 FB 65 77 43 FB  6F
D580  99 77 43 FB B7 31 61 FB  E7
D588  DF 45 70 FB F8 45 43 FB  67
D590  DA 3B 71 FB DA 27 43 FB  25
D598  4F 01 71 FB 1D 01 52 FB  94
D5A0  27 8C 52 FB 63 8C 52 FB  B1
D5A8  BD 8C 52 FB DB 50 71 FD  AC
D5B0  9F 28 D1 0A FD BD 3C FA  17
D5B8  46 FD BE 78 E6 96 FD 82  01
D5C0  78 78 96 FD 5A 64 0A 78  58
D5C8  FD 50 46 01 28 FD 65 32  ED
D5D0  47 01 FD 79 15 79 01 FF  F1
D5D8  FD 01 6E 3D 5A 5B 46 6F  C0
D5E0  46 97 5A A1 82 8D 8C 65  8D
D5E8  8C 3D 96 FD 33 5D 5B 17  1B
D5F0  8D 03 D3 17 F1 0D F9 10  46
D5F8  DA 2E E4 42 FA 74 FD 8C  F2 00
D600  55 DE 36 FD D2 17 A0 2B  F0
D608  A0 35 D2 35 DC 2D FD E6  A6
D610  11 E6 1A EE 1A FD 62 38  96
D618  9E 10 A8 10 8A 42 76 42  D8
D620  63 38 FD 95 17 95 21 9E  8E
D628  21 FD E4 3F F8 21 FA 17  69
D630  FD F0 5E FA 54 FD 9A 68  9E
D638  AE 54 E0 5E B8 90 9A 86  B6
D640  FD 3D 4A 01 0B FD 16 6E  1F
D648  01 3E FD 15 0C 47 02 FD  C1
D650  1F 20 79 02 FD 33 34 47  8B
D658  2A FD B5 0C F1 02 FB 65  69
D660  20 67 FB A1 16 00 FB F1  5B
D668  16 00 FB FA 3E 63 FB DC  C1
D670  84 62 FB B4 70 22 FB 78  E0
D678  70 63 FB 1E 52 63 FB 0A  F4
D680  5C 23 FB 3C 20 23 FB FA  44
D688  5C 23 FD 50 5C 78 48 FD  43
D690  5A 66 82 52 FD 6E 70 8D  62
D698  54 FD 79 72 8D 68 8D 72  9E
D6A0  79 7C FF FD 6E 0A 50 28  57
D6A8  46 50 46 78 28 6E 28 5A  EA
D6B0  14 82 46 96 78 82 82 46  BA
D6B8  AA 50 B4 3C 6E 82 82 46  E0
D6C0  FD 85 35 85 17 69 0C FD  5B
D6C8  50 2A 82 34 FD 49 45 5D  B6
D6D0  45 67 59 47 63 FD 47 77  10
D6D8  51 92 FD 5B 6A 6F 6A FD  29
D6E0  65 4C 79 4C FD 51 38 79  2B
D6E8  42 FD 65 1A 79 18 79 24  AA
```

```
D6F0  65 1F 65 1C 66 1A FD 67  AF
D6F8  1C 6C 1C FD 7D 62 91 76  55 58
D700  B9 80 CD 6C C3 58 AF 44  57
D708  FD 7F 15 93 1F A7 01 9D  67
D710  29 B1 33 D9 29 BB 3D E3  D1
D718  3D BB 47 ED 5B CF 5B F7  97
D720  6F B1 6F CF 96 89 78 89  75
D728  96 75 8C 75 96 FD 89 01  28
D730  85 18 FD FA 4A E6 54 DC  FB
D738  68 DC 7C FA 90 FB 96 90  7A
D740  52 FB D2 90 52 FB DC 4A  39
D748  52 FB DC 5F 52 FB 96 05  8F
D750  52 FD C8 01 C8 1F F0 1F  35
D758  F0 0B FD FA 29 DC 29 DC  2B
D760  47 FA 47 FB FA 6F 61 FB  7F
D768  C8 5B 66 FB E6 6D 66 FB  77
D770  82 77 66 FB 96 63 55 FB  EA
D778  BE 77 51 FB 82 95 52 FB  34
D780  5B 6D 62 FB 5B 4F 22 FB  43
D788  6F 27 63 FB 83 3B 63 FD  71
D790  8D 4F 8D 63 FD AB 59 AB  DF
D798  6D FB 1F 81 63 FD 0B 13  F5
D7A0  65 11 FD 0B 39 3D 39 FD  A1
D7A8  01 4D 44 4B FD 01 69 1D  B0
D7B0  68 FD 01 91 29 90 FB 0B  3D
D7B8  86 23 FF FD 01 1E 5B 1C  CA
D7C0  5B 44 A1 3A C9 26 C9 01  CA
D7C8  C9 96 FD A1 39 97 44 97  47
D7D0  4F A1 5A C9 64 FD A2 5A  17
D7D8  5C 64 2A 69 20 5F 20 4B  EC
D7E0  34 49 64 43 5A 4D 5A 61  3D
D7E8  64 61 FD 5A 65 5A 96 FD  2D
D7F0  46 66 28 70 0A 66 0A 48  CD
D7F8  14 3E 28 3E 3C 48 FC 06  0D 7C
D800  FD 6E 40 64 36 82 2C 46  11
D808  0E 6E 0E 5A 01 FD 8C 01  4F
D810  96 0B 6E 15 96 29 78 33  76
D818  83 3D FD 6F 47 47 51 83  7E
D820  5B 97 47 6E 47 FD 6E 63  B4
D828  78 6D 6E 81 A0 77 8C 96  0D
D830  FD AA 96 B4 6E 8C 6E 96  F7
D838  64 78 61 FD 0A 96 32 8C  A8
D840  28 78 50 6E 50 66 FD 5A  83
D848  65 5A 6F 46 79 50 8D 28  12
D850  96 FD 46 3C 32 32 3C 1E  FB
D858  3C 32 50 3C 45 3C FB 95  3B
D860  14 10 FB 9F 64 10 FB 77  DC
D868  8C 10 FB 63 3C 10 FB 77  F8
D870  3C 66 FB 77 50 66 FB 58  65
D878  50 66 FB 3A 28 66 FB 3A  FE
D880  82 66 FB 80 78 66 FB 44  D8
D888  5A 61 FB 8A 41 61 FB C6  03
D890  4B 52 FB 12 4B 52 FB 12  BC
D898  73 43 FB 58 91 43 FB EE  36
D8A0  69 43 FD 9E 2D D0 05 FD  BE
D8A8  82 4B FD BC 4B F8 55 FD  CB
D8B0  B2 73 E4 96 FD 62 6E 44  38
D8B8  96 FD 44 5A 08 82 FD 44  8C
D8C0  46 08 0A FD 62 28 3A 01  B2
D8C8  FF FD 01 32 51 31 6F 3B  FB
D8D0  79 4F FC 06 E7 12 97 4E  50
D8D8  C9 44 A1 58 FA 4E 96 6C  00
D8E0  D2 80 82 76 3C 80 64 6C  8E
D8E8  46 76 78 4E FC 00 FF 48  83
D8F0  72 16 7C 16 86 3E 86 5C  88
D8F8  7D FD 16 7E 01 74 FD 3D  8D 73
D900  4C 65 38 5B 4C 3D 4C FD  EF
D908  0B 38 15 4C 0B 6A FD 33  2A
D910  38 3D 56 33 74 FD BA 4C  5E
D918  FA 48 FD FA 20 DC 23 D2  1B
D920  2D DC 38 E7 39 FA 37 FD  88
D928  E6 39 E6 3E F5 3D F5 38  A3
D930  FD E1 26 DB 30 DE 32 FD  25
D938  EF 26 EF 30 F7 32 FD 01  6C
```

```
D940  0A 79 0B 8D 15 01 1F FD  66
D948  C9 15 83 1F B5 1F C9 16  54
D950  FD EE 48 F6 54 F6 7C A6  BE
D958  96 FD 4C 82 2E 8C 38 96  1A
D960  FD 75 45 9D 3A FD B2 3A  B0
D968  FA 43 FD DC 61 DC 75 AA  B3
D970  89 82 96 FD 78 82 64 8C  D1
D978  64 96 FD AA 6E B4 64 BE  36
D980  50 FC 06 FB 8C 64 66 FB  F7
D988  C8 5A 66 FB B4 44 45 FB  1C
D990  82 44 45 FB 82 30 51 FB  6D
D998  50 58 67 FB 5A 44 45 FB  59
D9A0  1E 8A 64 FB 46 8A 55 FB  A0
D9A8  B4 8A 55 FB C8 4E 55 FB  75
D9B0  F0 94 44 FB FA 4C 44 FB  D1
D9B8  E6 2E 10 FB F0 3A 22 FD  F9
D9C0  4D 71 47 72 FB 29 7C 11  C1
D9C8  FF FD 82 01 64 09 5A 1D  04
D9D0  46 1D 3C 31 3C 45 32 4F  7B
D9D8  32 63 28 6D 32 77 46 77  41
D9E0  5A 81 6E 6D 82 81 96 77  7F
D9E8  A0 63 BE 77 DC 63 DC 59  6D
D9F0  F0 6D FA 6D FD 01 4F 1F  F9
D9F8  4E 33 59 FD 3D 77 33 8B  1A E2
DA00  15 8D 01 83 FD 29 6A 1F  AF
DA08  63 0B 77 1F 81 2F 74 FD  07
DA10  07 56 1B 42 1E 53 08 5E  7B
DA18  08 56 FD 1C 88 30 92 2F  E2
DA20  81 1D 88 FD 01 1A 2A 1C  7E
DA28  34 26 01 30 FD 83 96 BF  62
DA30  8C FA 96 FB C8 5A 52 FB  90
DA38  0A 6E 67 FB 1E 78 45 FB  C2
```

```
DA40  14 50 64 FB 18 46 64 FB  9A
DA48  2C 85 64 FB 2C 8E 64 FB  4B
DA50  4A 8E 51 FB 2C 3E 51 FD  06
DA58  4A 52 5E 52 68 66 FD 90  D9
DA60  52 7C 48 86 20 72 20 86  0E
DA68  0C FD AE 16 B8 2A E0 20  F1
DA70  F4 34 FA 2A FF FD 28 32  EC
DA78  1E 28 28 14 3C 14 46 28  92
DA80  3C 3C 28 32 FD 3C 1E 34  B7
DA88  22 37 2A 3F 28 3D 1E FD  A4
DA90  3C 25 3A 26 FD 3B 30 2A  BD
DA98  26 34 38 3E 38 3C 30 FD  E3
DAA0  27 30 13 3A 09 62 13 76  12
DAA8  31 76 1D 8A 31 96 3B 82  54
DAB0  45 6E 1D 64 0F 6E FD 0B  43
DAB8  65 01 79 FD 17 76 01 94  90
DAC0  FD 29 42 1F 38 0B 42 01  A7
DAC8  4C 15 48 1F 52 29 52 29  60
DAD0  40 FD 35 38 35 4C 2A 67  66
DAD8  FD 35 40 3F 4A 53 40 3F  7F
DAE0  54 30 54 FD 4E 96 6C 0A  E9
DAE8  B2 01 B2 96 FD 53 82 B2  41
DAF0  64 FD 53 84 B1 66 FD 71  87
DAF8  0A 51 96 FD 65 3E B3 49  5F F6
DB00  FD B3 7B A4 70 AE 6B B1  E4
DB08  6C FC 02 FD CF 96 BB 82  EC
DB10  C5 5A 93 3C CF 46 C5 1E  D1
DB18  ED 50 ED 6E FA 78 FD E6  E0
DB20  96 DC 82 E6 78 FA 8C FB  CE
DB28  F0 8C 66 FB D2 78 22 FB  47
DB30  AA 46 22 FB AD 49 22 FD  2D
DB38  01 2B 15 21 29 0D 65 03  13
```

```
DB40  47 01 FB 15 0B 22 FD 3D  DA
DB48  96 5B 82 6F 5A 79 6E 79  BF
DB50  8C 97 96 FB 6F 8C 22 FB  F7
DB58  6F 6E 22 FB 47 96 22 FB  27
DB60  29 82 63 FB 02 82 63 FB  26
DB68  16 5A 64 FB 16 46 63 FB  CC
DB70  0C 46 63 FB 3E 50 63 FB  E7
DB78  2A 28 63 FB 34 32 22 FB  86
DB80  52 28 52 FB 02 64 52 FB  D5
DB88  16 8C 52 FB A2 82 61 FB  D2
DB90  AC 6E 55 FB 98 5A 45 FB  07
DB98  98 28 46 FB DE 0A 52 FB  A9
DBA0  B6 6E 52 FF FC 02 FD 01  EC
DBA8  78 15 6E 1F 5A 29 78 47  DF
DBB0  6E 51 46 47 32 5B 50 5B  0F
DBB8  64 65 82 83 8C 97 78 97  93
DBC0  64 A1 82 D3 8C E7 78 C9  A9
DBC8  50 F1 64 FA 5A FB F0 82  09
DBD0  22 FC 00 FD 01 82 FA 81  C4
DBD8  FD 50 81 50 09 A9 06 A9  32
DBE0  80 FD 62 18 62 2C 9E 28  06
DBE8  9E 14 62 18 FD 1C 01 1E  27
DBF0  15 14 29 01 29 FD 13 0B  62
DBF8  09 13 0D 17 17 14 13 0B  5C 63
DC00  FD 12 0F 11 13 FD 0F 29  53
DC08  04 1B 18 1E FD 01 3D 15  89
DC10  33 33 29 29 31 2F 37 1E  59
DC18  3E 1B 3A 01 4E FC 02 FB  CF
DC20  3D 1C 52 FB 8C 0B 61 FB  95
DC28  82 85 53 FB C8 85 53 FB  F4
DC30  78 21 51 FB 01 17 63 FB  67
DC38  0D 21 22 FB 0D 3F 63 FD  0B
```

```
DC40  2B 01 49 0B FD 17 51 49  4A
DC48  3D FD 35 65 49 5B FD AD  46
DC50  5B DF 79 FD A3 29 DF 01  88
DC58  FD 8F 0B 8F 01 FF FC 02  58
DC60  FD 01 6E 15 78 3D 6E 47  27
DC68  46 51 6E 6F 78 A1 5A 97  C2
DC70  32 83 28 A1 32 AB 50 AB  A2
DC78  78 C9 82 F1 6E F1 82 FA  E3
DC80  82 FB DC 8E 22 FC 00 FD  5E
DC88  47 96 51 0A FD 01 51 65  50
DC90  3D 79 15 8D 15 83 5B 01  B8
DC98  83 FD 51 0B 51 01 FD C9  68
DCA0  01 C9 96 FD 3D 96 3D 70  59
DCA8  FD 3D 44 3D 01 FD 6F 01  AD
DCB0  68 0C BE 0C C0 02 FC 02  8A
DCB8  FD 66 3E 70 48 70 60 FB  B8
DCC0  7A 37 10 FB 5C 4B 63 FB  5D
DCC8  2A 55 63 FB 2A 2D 52 FB  25
DCD0  48 2D 45 FB 66 2D 61 FB  50
DCD8  8E 37 61 FB E8 0F 43 FC  0B
DCE0  00 FD 0C 19 66 0F FD 0C  5C
DCE8  5F 70 41 FD 0C 2D 7A 23  A7
DCF0  FD 84 73 34 96 FD 0C 96  29
DCF8  7A 64 FD 84 64 A2 78 8E  3F 3B
DD00  50 B6 46 8E 3C B6 28 98  69
DD08  28 B6 01 98 0B 8E 01 7A  70
DD10  15 66 01 66 29 48 29 52  BB
DD18  3D FF 00 00 00 00 00 00  31
DD20  5C 63 FB 28 52 63 FB 32  C1 E5
```

●リスト28 “M7D?”

```
D000  FC 02 FD 96 96 78 6E 64  41
D008  64 82 6E 8C 5A 82 3C 8C  5C
D010  14 A0 01 96 1F A0 33 B4  D1
D018  3D D2 33 D9 51 D9 6F CF  6B
D020  83 D9 96 FD 15 96 1F 82  2B
D028  1F 5A 15 6E 0B 5A 29 1E  A0
D030  15 32 01 33 FB 0B 3D 22  E0
D038  FB AB 3D 22 FC 00 1F 13  3B
D040  FD 01 13 1F 13 1E 96 FD  04
D048  1E 14 5A 49 5A 85 46 96  A8
D050  FD AA 96 93 8B 93 34 D9  1B
D058  01 FD 93 47 5A 48 FD 5A  F9
D060  84 96 84 FD B4 96 B4 32  FB
D068  D3 24 D3 96 FB 65 8C 10  94
D070  FC 02 FB 5B 01 20 FB AB  5B
D078  01 20 FB 51 51 45 FB 18  5E
D080  96 46 FB 18 5A 46 FB 17  F1
D088  28 46 FB 03 1E 46 FB DF  02
D090  1E 45 FB CB 32 52 FB 67  6F
D098  78 46 FF FD 01 46 15 48  C6
D0A0  1F 34 33 35 47 21 65 24  1C
D0A8  6F 1A 83 1B 97 11 B5 1B  17
D0B0  BF 11 FA 0D FB A0 03 52  47
D0B8  FC 02 FD B4 96 AA 81 B5  AD
D0C0  63 C9 59 C9 3B B5 31 D3  D2
D0C8  3B E7 45 F1 3B E7 27 D3  0C
D0D0  31 E7 1D F1 1D FA 27 FD  01
D0D8  E6 96 E6 82 DC 6E F0 78  3E
D0E0  FA 6E FB F0 8C 66 FB D2  C2
D0E8  82 22 FC 00 FD FA 93 64  46
D0F0  93 64 25 FD 64 7F 14 75  45
D0F8  01 7F FD 15 75 15 6B 65  B4 B4
D100  75 FD 15 6B 3D 61 65 6E  34
D108  FD 3C 61 3C 57 64 65 FD  CC
D110  3C 57 5A 54 64 5A FD 5A  37
D118  54 5A 49 64 51 FD 5A 48  34
D120  64 47 FB 46 8D 23 FC 02  8B
D128  FB 82 6F 45 FB 01 6F 60  F5
D130  FB 47 79 20 FB 47 6D 22  AD
D138  FB 51 63 20 FB 5B 59 22  A9
D140  FB 61 54 20 FB 61 4B 22  AA
D148  FF FD 5A 21 5F 25 60 2A  9E
D150  5E 2C 5F 30 62 31 64 35  66
D158  6A 36 72 32 76 2B FD 60  6B
D160  23 65 24 65 27 63 29 63  58
D168  25 66 24 FD 73 23 6E 24  0D
D170  6D 28 6F 2A 71 27 6E 25  9A
D178  FD 6B 24 6F 1F 71 1E FD  EF
D180  68 25 63 20 61 20 FD 68  47
D188  25 67 28 65 29 65 2C 69  95
D190  2B FD 64 2C 62 2E 65 2E  3C
D198  66 31 68 2F 6A 33 6B 2E  CD
D1A0  6E 30 6E 2C 6A 2B FD 50  8B
D1A8  14 4C 22 55 1A 53 27 5B  3F
D1B0  1D 5B 28 65 19 6B 22 6B  97
D1B8  1E 75 23 75 1B 7A 27 80  F0
D1C0  25 7C 2F 77 2D 77 37 76  29
D1C8  24 78 23 78 2D FD 4F 18  61
D1D0  59 0E 64 0D 6F 0D 65 0A  64
D1D8  79 11 78 09 81 16 82 20  ED
D1E0  7E 2A FD 61 30 5F 39 FD  7C
D1E8  74 2E 75 38 FD 60 38 6A  07
D1F0  44 75 38 FD 60 34 56 40  D9
D1F8  56 4A 60 43 6A 47 75 3E  70 85
D200  7F 48 7E 34 74 33 FD 5F  4E
D208  34 4B 38 41 42 37 50 37  D2
D210  6F 41 71 4C 6E FD 3A 64  58
D218  3D 5A 47 63 52 5B 48 6E  8E
D220  FD 3E 59 47 52 51 52 4D  0F
D228  54 47 56 50 56 4F 5A 47  81
D230  62 FD 50 58 51 5C FD 45  F8
D238  54 45 4A 4B 4A 4B 51 FD  1B
D240  48 4C 48 4F 47 4F 47 4D  67
D248  FD 47 49 47 46 FD 48 3E  B7
D250  52 4A FD 52 5E 4F 68 59  7B
D258  73 FD 52 5F 51 5C FD 51  46
D260  6B 4F 7B 6E 85 82 71 78  C5
D268  53 FD 7F 67 84 49 FD 7F  B9
D270  34 9F 37 B3 4C BD 56 B3  11
D278  57 B0 63 99 45 9A 40 9D  09
D280  40 FD 9C 49 82 4A 7B 4C  07
D288  7B 50 FD B1 61 BB 6B BB  15
D290  6F C5 65 BB 65 C6 62 BC  FF
D298  61 D0 61 C4 5D BA 56 FD  2A
D2A0  38 96 56 7A 6A 7A 6B 8B  EA
D2A8  FD 7C 77 90 96 FD 54 96  77
D2B0  5E 8C FD 01 32 0B 28 1F  EE
D2B8  28 1F 32 3D 28 47 14 5B  1E
D2C0  0A 83 14 A1 0A AB 14 D3  70
D2C8  0A DD 01 FB 79 8C 10 FB  8D
D2D0  65 6E 67 FB 65 7E 67 FB  1C
D2D8  47 59 63 FB 47 50 11 FB  4B
D2E0  5B 3C 76 FB 6F 3C 63 FB  C3
D2E8  70 2F 63 FB 7B 2A 63 FB  BA
D2F0  B7 5C 63 FB DF 5C 22 FB  8B
D2F8  21 5C 22 FB 21 0C 61 FD  EF 6D
D300  99 70 C1 96 FD AD 5A F3  2A
D308  50 FD A3 3C C1 01 FD 8F  55
D310  01 85 1F FD 35 01 49 29  2D
D318  FD 03 15 3F 3D FD 03 5B  D7
```

```
D320  3F 51 FD 2B 96 5D 6E FF  0B
D328  01 FD 32 5A 28 32 3C 28  43
D330  46 50 33 59 FD 34 59 3B  EA
D338  63 47 59 44 51 FD 40 5F  3F
D340  4E 70 FD 44 5C 50 6E 4E  7A
D348  6F FD 30 6F 41 60 FD 46  0A
D350  5D 57 5D 4F 6A FD 4B 6D  A2
D358  37 77 FD 30 6E 30 82 4E  74
D360  96 FD 50 69 5A 69 5A 74  10
D368  64 74 64 7E 6E 7E 64 96  DB
D370  FD 32 32 2E 38 31 42 3B  B8
D378  42 38 31 34 31 32 32 FD  BC
D380  2E 2F 21 24 21 19 2B 05  5F
D388  28 03 32 0D 32 2C FD 2F  4F
D390  2D 26 21 27 1D 31 2C FD  75
D398  45 54 59 36 45 2C 45 0E  57
D3A0  59 04 77 04 81 22 9F 0E  9B
D3A8  C7 0E E5 22 DB 72 FD A9  4A
D3B0  40 C7 22 FD BD 18 B3 54  85
D3B8  9F 72 DB 86 DB 68 FD DB  18
D3C0  68 F9 82 FD 67 8C 67 96  63
D3C8  FD AC 3C B6 45 FD 01 3B  B4
D3D0  1F 31 FD 01 63 29 4F FB  C7
D3D8  1F 6D 66 FD F1 7B FA 85  85
D3E0  FB A0 8F 11 FB 5A 8F 11  E3
D3E8  FB B4 3F 66 FB 4F 64 11  CE
D3F0  FB 47 64 53 FB 3D 5A 53  A1
D3F8  FB 3D 50 53 FB 33 3C 52  62 26
D400  FB 28 19 22 FB 29 23 66  DF
D408  FD 3D 19 51 01 FD 47 33  F8
D410  F1 6F FD 5B 5B 8D 83 FD  04
D418  3D 5B 33 8D FD 29 1F 0B  94
D420  0B FD 47 1F AB 01 FF FC  09
D428  02 FD 46 6E 3C 5A 50 3C  D1
D430  46 1E 5A 0A 64 01 FD 6E  9C
D438  01 78 1F 96 29 B4 0B AA  CC
D440  33 C8 33 A0 47 AA 5B 96  C4
D448  6F 6E 6F 50 65 46 6F FB  CD
D450  64 47 22 FC 00 FD 15 96  95
D458  5B 5A FD 29 01 5B 1F FD  7F
D460  FA 01 FD FA 15 E6 15 E6  1C
D468  83 FA 83 FD E6 83 A0 5B  9D
D470  FD E6 15 96 33 FD D2 79  4D
D478  D2 29 B4 33 B4 66 FD 16  5B
D480  94 16 08 3E 26 3E 73 FD  18
D488  38 26 38 30 1A 23 1A 14  8D
D490  38 26 FC 02 FD EC 96 D8  17
D498  78 EC 46 EC 1E CE 0A A6  9E
D4A0  01 FB EC 0B 22 FB F6 33  AD
D4A8  22 FB E1 79 22 FB EB 8D  88
D4B0  22 FB 41 8D 10 FB 4B 01  C6
D4B8  20 FB 7D 01 20 FB 01 15  56
D4C0  45 FB DD 29 45 FB EA 29  2D
D4C8  46 FB AE 51 45 FB C2 51  2F
D4D0  46 FB 22 51 52 FB 22 1F  E6
D4D8  51 FF FD 01 78 51 79 FA  36
D4E0  78 FD B4 82 B4 96 FD 32  D8
D4E8  82 32 96 FD 46 78 32 72  65
D4F0  32 18 3C 13 BE 12 C8 1C  11
D4F8  C8 71 AD 78 FD A3 5A AD  D1 F9
D500  5A B7 5F B7 69 AD 72 9C  20
D508  70 9C 5C A6 5A FD 92 28  FC
D510  92 5A 42 5A 42 1E 92 1E  7D
D518  92 28 FD 61 28 59 33 59  12
D520  47 6D 49 6D 3E 63 32 65  97
D528  27 62 28 FD 5B 3C 5D 41  E0
D530  66 44 65 42 5E 3E 5B 3C  89
D538  FD 49 50 4B 56 4D 53 4F  33
D540  56 52 50 FD 56 50 55 57  5C
D548  57 50 5B 57 FD 59 54 57  77
D550  54 FD 62 50 6C 50 67 50  9B
D558  67 58 FD 71 4F 71 59 7A  ED
D560  59 FD 71 53 75 53 FD 71  85
D568  4F 7B 4F FD 81 4F 8B 4F  FD
D570  8C 52 8A 54 84 54 FD 81  57
D578  4F 81 58 FD 81 55 8A 58  2A
D580  FB 4E 30 76 FB 60 33 66  38
D588  FB 60 3D 51 FB 60 65 55  5B
D590  FB A6 65 53 FD 01 0B 0B  D2
D598  15 1F 0B 33 0D 47 0A 65  A2
D5A0  0B A1 01 FD BF 02 C9 0C  B5
D5A8  DD 16 F1 16 FA 20 FB F0  7C
D5B0  0C 61 FD C0 04 B6 01 FD  67
D5B8  F9 1F FA 28 FB DC 28 77  3D
D5C0  FB 28 04 61 FB 14 54 23  A3
D5C8  FB 14 90 45 FF FC 02 FD  7B
D5D0  D2 96 BE 82 BE 5A AA 3C  4B
D5D8  8C 1E 64 14 D2 14 FA 0A  B9
D5E0  FB DC 28 22 FD 01 78 1F  6B
D5E8  6E 33 78 15 78 15 96 1F  2D
D5F0  96 FB 0B 8C 22 FC 00 FD  08
D5F8  0B 01 3E 3D 98 3D DE 01  08 C2
D600  FD 98 3D 98 65 FD 3E 3D  1D
D608  3E 65 FD 3E 65 3E 6F FD  CB
D610  98 65 98 70 FD F2 96 A3  13
D618  70 21 70 01 8E FD A1 34  50
D620  47 34 34 19 C1 19 FD 21  B6
D628  01 2B 0B D2 0B FB 50 08  65
D630  46 FB 50 26 23 FC 02 FB  D9
D638  50 3A 54 FB 5A 58 64 FB  F8
```

```
D640  32 58 20 FB AA 58 10 FB  C8
D648  E6 08 10 FB 8B 80 45 FD  64
D650  63 30 77 30 FC 00 FD 63  BC
D658  30 77 30 FD 63 08 81 08  F6
D660  FF FD 01 82 EE 82 EE 96  A9
D668  FD EE 01 95 48 95 81 95  B2
D670  48 8C 48 8C 82 8C 48 84  C8
D678  4E 84 82 FD 84 4D 7A 4F  39
D680  FD 84 4D 7A 4D 7A 83 FD  E5
D688  7A 4D 70 61 75 81 FD 6F  58
D690  61 65 62 6E 83 FD 64 63  43
D698  61 71 66 82 FD 61 72 57  4F
D6A0  74 5E 82 FD 57 75 54 80  67
D6A8  56 83 FD 56 40 42 3F 40  AB
D6B0  47 36 33 43 29 43 34 61  7A
D6B8  34 56 40 FD 60 41 6A 41  A1
D6C0  6B 3F 62 3C FD 65 39 67  E0
D6C8  33 6A 34 69 38 FD 66 39  AC
D6D0  6F 3B FB 29 63 60 FB 3D  6F
D6D8  31 66 FB 3D 8B 45 FB BF  07
D6E0  6D 10 FB 8F 6D 20 FB 87  CC
D6E8  6D 22 FB 77 6D 22 FB 66  AF
D6F0  77 22 FB 5B 80 22 FB 61  B3
D6F8  7F 20 FB 71 7E 20 FB 82  F4 51
D700  7E 20 FD 82 96 8C 8B A0  41
D708  86 B4 87 C8 96 FD 1E 96  AF
D710  32 8A 46 88 5A 93 5A 96  4E
D718  FB 3C 8C 10 FB A0 8C 10  F9
D720  FD 3C 88 5A 86 64 92 64  F2
D728  96 FB 5C 96 00 FD B5 87  BB
D730  C9 87 DD 92 DD 96 FB C9  FD
D738  8C 00 FF FD 01 1E 47 46  43
D740  6F 50 BF 46 FA 28 FD B4  AE
D748  1E A0 32 64 28 78 14 B4  DB
D750  1E FD A0 2C A0 21 FD 64  30
D758  67 65 71 79 72 79 68 6F  A7
D760  5E 64 66 FD 77 65 82 64  1E
D768  96 5A A0 5A 8C 6F 96 79  33
D770  82 6F 79 6F FD 7A 64 7A  75
D778  5A 84 63 FD 8E 5D 98 49  59
D780  97 5B FD 97 65 B5 5B 9A  EC
D788  5F FD 84 70 8E 70 FD 7A  24
D790  83 84 79 8E 7A 8E 8E 84  8F
D798  8E 7A 84 FD 84 8E FD 8B  92
D7A0  8E 80 96 FD 8E 84 AC 7A  50
D7A8  98 8B B7 81 CB 77 AD 8B  54
D7B0  C1 8B A3 95 FB 85 81 11  1D
D7B8  FD 85 92 7D 96 FB 87 64  9C
D7C0  64 FB 73 64 23 FB 6A 66  BB
D7C8  55 FB 6A 66 63 FB 7E 60  FB
D7D0  63 FB 8E 73 63 FB A2 61  67
D7D8  63 FB A0 60 63 FB 94 56  55
D7E0  63 FB 62 42 67 FB 76 24  B5
D7E8  10 FB 26 60 77 FD A8 93  FF
D7F0  9E 96 FB 94 8C 11 FD 83  A7
D7F8  8C 86 8E FB 86 84 11 FD  82 20
D800  01 66 47 65 01 79 FD FA  5C
D808  51 BE 5B B4 65 FA 6F FB  C7
D810  E6 79 51 FD 6E 1F 6E 83  13
D818  FD 82 0B 8C 7C FD A0 01  20
D820  BE 83 FD BE 01 F0 83 FD  65
D828  46 01 32 8D FF FD 3C 46  84
D830  32 50 33 60 47 62 51 4E  65
D838  47 4A 3C 45 FD 3A 4F 3D  E5
D840  50 3C 57 34 56 39 4F FD  0A
D848  39 53 39 54 FD 44 4D 4B  12
D850  4F 47 56 3F 53 46 4C FD  35
D858  46 54 46 55 FD 3B 5D 41  3B
D860  5A 45 5B 3B 5E FD 39 61  62
D868  43 75 57 7F 43 89 4D 96  7D
D870  FD 57 85 6B 96 FD 61 8C  0C
D878  6B 82 6A 78 74 78 9C 82  29
D880  A6 78 6A 6E 60 5A 4E 52  A8
D888  FD 57 7E 61 6A 69 6A FD  CD
D890  37 61 37 80 41 82 41 6E  29
D898  FD 50 50 5A 52 5E 59 FB  6B
D8A0  68 77 63 FB 39 77 63 FB  C3
D8A8  57 53 63 FB 57 67 64 FB  A5
D8B0  44 5D 63 FD 15 3F 16 35  28
D8B8  20 33 26 3D 30 3D FD 32  E2
D8C0  3F 34 40 FD 01 68 29 5E  38
D8C8  33 5C FD 5C 54 DE 55 FA  09
D8D0  5F FD DC 5F F0 73 F0 87  19
D8D8  FD 8C 5F 82 73 FD 1E 73  1B
D8E0  14 87 14 96 FB 28 8C 10  BC
D8E8  FB 78 8C 10 FD 01 0A 79  50
D8F0  0D 01 21 FD FA 2B 8C 2F  D4
D8F8  FA 43 FB 78 43 51 FF FD  10 89
D900  5A 50 5A 3C 6E 28 82 1E  4F
D908  8C 1E 96 32 8C 46 78 50  ED
D910  5A 4E FD 64 3A 6E 46 78  58
D918  46 FD 75 2A 7F 36 8A 36  48
D920  FD 80 2B 8A 23 93 25 80  86
D928  2B FD 8F 3E 98 48 84 52  AC
D930  7D 4B FD 94 45 A8 44 A9  3C
D938  39 B6 40 C1 35 CB 3E DF  1E
D940  2A DF 16 F3 20 FA 0C FD  4E
D948  95 2D 95 2E 9F 24 A9 24  36
D950  A9 10 BD 06 BD 01 FD 8B  EB
D958  4F 95 5A 95 64 81 6E 4F  A6
```

```
D960  64 45 50 45 3C 59 3E FD  47
D968  57 46 51 50 51 56 FD 66  89
D970  55 63 5F 64 61 FD 82 57  FB
D978  78 5F 79 69 FD 5B 66 5B  23
D980  70 6F 7A 83 6E FD 6F 6E  7D
D988  6F 75 FD 75 6B 76 75 80  8D
D990  7C 8A 72 8A 69 FD 01 4B  1D
D998  3D 23 65 19 83 01 FD 01  D1
D9A0  5B A1 01 FD 5B 29 5B 33  85
D9A8  65 33 FD 97 47 BF 47 B5  AF
D9B0  6F FA 6F FD FA 47 E6 47  CC
D9B8  DC 33 D2 33 FD AA 1F 96  01
D9C0  1F 97 0A AB 01 FB A1 0B  AC
D9C8  44 FB E7 33 44 FD D3 47  55
D9D0  D3 51 F1 5B FD C8 5B D2  0B
D9D8  65 F0 65 FB BF 65 55 FB  DA
D9E0  AB 83 46 FB 8D 15 55 FB  1A
D9E8  6F 15 46 FB 47 29 11 FB  02
D9F0  47 29 45 FD 01 29 33 0B  E3
D9F8  01 33 FD 51 01 33 15 65  01 AA
DA00  01 FB 5B 15 51 FD 33 5B  22
DA08  15 65 0B 79 1F 83 51 83  56
DA10  5B 79 47 65 29 5B FB 1F  08
DA18  6F 40 FB 1F 6F 11 FB 1F  55
DA20  6F 40 FB 51 47 10 FB 65  AC
DA28  3D 76 FB 8D 47 45 FB 65  29
DA30  6F 46 FB 65 6F 11 FB 65  FF
DA38  6F 22 FB 82 77 55 FB 79  60
DA40  6F 55 FC 02 FD 79 5C 83  31
DA48  5C 8D 5D 79 5D FC 00 FB  35
DA50  B5 2B 52 FF FD 01 82 6F  4A
DA58  78 FA 82 FC 06 FD 65 78  02
DA60  79 0A 79 3C A1 0A 83 64  04
DA68  DD 0A 97 64 E7 1E A1 6E  38
DA70  BF 64 A1 7C FB 79 54 66  B8
DA78  FC 00 FD 01 72 51 68 67  DE
DA80  6A FD B5 6D DD 77 FA 6D  9E
DA88  FD 91 3B 94 28 9F 26 A8  54
DA90  0A BC 09 BC 01 FD BC 51  00
DA98  D0 51 DA 47 DA 3D EE 47  00
DAA0  F8 3D F8 29 FA 29 FD 01  F1
DAA8  1F 3D 1C 65 26 1F 30 01  D5
DAB0  26 FD 29 44 65 3A 6F 44  6C
DAB8  47 4E 0B 44 5D 3A FD FA  04
DAC0  4E C8 58 FA 58 FC 06 FD  59
DAC8  BE 51 B4 51 FB A0 33 52  D6
DAD0  FB 82 15 51 FB C8 65 51  06
DAD8  FB BE 79 45 FB 32 79 45  14
DAE0  FB 5A 83 46 FF FD 28 5A  56
DAE8  35 52 3F 53 49 5D 49 67  31
DAF0  35 7B 21 71 27 5B FD 3B  C6
DAF8  53 31 5D 3A 5E 44 56 FD  E2 6D
DB00  48 5C 3E 64 3F 6B 48 69  7C
DB08  FD 45 63 47 61 FD 3D 57  C1
DB10  3E 55 FD 2A 5F 35 61 3C  D6
DB18  6C 31 6B 2B 5F FD 23 68  0D
DB20  05 72 01 7C FD 3D 73 29  C5
DB28  87 0B 96 FD 33 7D 3D 7D  92
DB30  51 73 3D 87 29 87 FD 1E  5E
DB38  6A 1E 56 32 4C 0A 4C 14  D9
DB40  6D FD 14 96 28 8C 3C 8C  AB
DB48  3C 96 FD 1D 91 13 87 0B  45
DB50  87 01 73 FD 29 2D 83 7D  79
DB58  B5 4B 5B 01 29 2D FD 01  E3
DB60  2D 33 01 FD 79 01 C9 3D  19
DB68  FA 33 FD C8 3D FE 96 44  BA
DB70  81 FD 0C 4F 01 45 FD 3D  A4
DB78  3E 51 2A 65 20 47 47 FD  1C
DB80  8D 29 79 3D 79 47 A1 39  61
DB88  FD 33 24 5B 10 6F 10 FD  9E
DB90  33 25 6E 1A 64 2E 78 38  8D
DB98  78 56 97 68 FD 6D 19 78  3B
DBA0  19 FD 6F 19 6E 25 84 31  61
DBA8  FD 84 43 84 57 A1 5F FB  1D
DBB0  97 5F 55 FB 79 2D 55 FB  C7
DBB8  65 37 44 FB 79 23 46 FB  4B
DBC0  63 19 45 FB 62 0E 55 FB  17
DBC8  9D 4A 46 FB 2F 0E 76 FB  79
DBD0  0B 0B 20 FB C9 0B 45 FB  F0
DBD8  DD 5B 10 FB 51 8D 45 FB  14
DBE0  01 65 45 FB 15 65 63 FB  39
DBE8  29 65 63 FB 3D 83 63 FB  CD
DBF0  29 96 63 FB 0B 8C 63 FB  DD
DBF8  14 94 63 FB 1E 80 46 FB  B8 33
DC00  32 62 22 FD 01 58 47 3A  69
DC08  FD 5B 44 15 96 FD 65 50  DD
DC10  8D 96 FD 79 46 FA 5A FD  1C
DC18  FA 0A 82 32 78 1F FD AA  EA
DC20  01 6E 29 FD 64 01 5A 29  79
DC28  FD 1E 01 46 29 FD 01 33  C0
DC30  3D 33 FF FD 78 32 7E 1E  BE
DC38  88 14 92 15 A6 1F A6 33  F5
DC40  92 3D 77 32 FD 81 28 82  BC
DC48  2F 8C 2F 8C 25 81 27 FD  64
DC50  8F 1C 91 24 9B 24 9A 1B  00
DC58  90 1B FD 90 32 9A 32 9A  04
DC60  28 90 28 90 33 FD 86 29  8B
DC68  87 2A FD 93 1E 95 20 FD  55
DC70  96 3C AA 50 C8 50 D2 3C  3E
DC78  BE 28 A7 28 FD B1 28 B1  90
```

```
DC80  14 C5 01 D9 01 CF 0B C5  AF
DC88  15 C5 33 FD 9D 41 89 4B  20
DC90  89 69 93 69 93 55 A7 4B  34
DC98  FD BB 50 B1 64 C5 78 CF  9D
DCA0  6E C5 5A FD CA 4D C8 61  46
DCA8  FD CF 43 ED 39 FA 39 FD  E9
DCB0  FA 25 DC 2F CF 38 FD C5  7F
DCB8  2E FA 06 FD 89 57 57 75  6B
DCC0  01 61 FD 56 75 56 96 FD  AF
DCC8  6A 69 06 37 2E 0F 89 4B  C5
DCD0  FD 6B 5F 6B 7D 7F 91 93  FE
DCD8  91 FD 57 69 57 7D 61 91  C8
DCE0  FB 4D 37 46 FB 25 55 45  3B
DCE8  FB 11 91 60 FB 6B 91 10  C8
DCF0  FB 93 4B 63 FB BB 5F 63  80
DCF8  FB E3 37 63 FB BB 19 63  7E FE
DD00  FB CF 19 45 FB D9 2D 10  16
DD08  FB BB 37 64 FB 89 2D 77  5E
DD10  FB 89 37 63 FB 93 2D 22  E8
DD18  FD 61 19 75 05 9D 05 FD  85
DD20  43 2D 57 0F 75 05 FD 39  83
DD28  4B 43 55 FD 39 4B 4D 55  0B
DD30  FD 25 5F 1B 73 25 87 FD  C5
DD38  11 19 1B 05 43 05 FD 2F  D3
DD40  37 2F 4B 43 5F FD B1 87  A5
DD48  CF 91 F7 73 FD D9 05 ED  B7
DD50  19 ED 37 FD C5 19 CF 23  37
DD58  D9 41 FF 00 00 00 00 00  4E
DD60  8C 6D A0 77 96 81 FD 50  B1 F0
```

●リスト29 "M8D"

```
D000  FD 01 78 5B 64 79 62 97  77
D008  76 FD 8D 6F AB 65 D3 65  8F
D010  FA 79 FD 5C 64 71 5A 86  61
D018  59 9A 5A C2 32 D6 32 E0  11
D020  3C CC 3C A4 64 A4 67 FD  44
D028  A4 63 90 59 FB AD 57 63  4A
D030  FB 8F 61 64 FB 71 75 20  50
D038  FD 01 4D 6F 4D 15 57 63  DE
D040  60 FD 44 4C 30 2E 30 1A  A5
D048  1C 01 FD 1C 4D 26 2F 1C  0C
D050  01 FD 62 4D 6C 25 FD 44  9F
D058  01 44 15 58 15 62 29 76  F0
D060  29 FD 76 4C 76 24 FD 76  25
D068  29 94 1F A8 0B 9E 01 FD  63
D070  6C 4D AA 4A FD BF 4A FA  ED
D078  4B FD 8E 4B 7A 55 8C 59  1D
D080  FD DD 6A E7 56 FA 58 FD  20
D088  28 70 0A 52 01 5C FB 0B  AF
D090  66 52 FB 29 66 44 FB 5B  3C
D098  52 62 FB 97 52 44 FB C9  08
D0A0  52 44 FB F0 66 52 FB 6E  12
D0A8  3E 62 FB 6E 3E 11 FB 6E  39
D0B0  3E 20 FB 6E 16 40 FB 28  C0
D0B8  34 63 FB 14 34 62 FD 3C  FD
D0C0  3E 68 34 FD 76 34 B5 3E  04
D0C8  FD DE 39 FA 2F FB F0 43  03
D0D0  45 FB 82 43 45 FB 4F 43  77
D0D8  45 FB 45 2F 51 FB BD 1B  80
D0E0  51 FF FD 0A 01 1E 3D 1E  81
D0E8  5B 46 8C 1E 96 14 46 01  F4
D0F0  32 FD 01 6E 1F 96 FD 83  93
D0F8  3C 79 6E 65 82 83 78 A1  6E 15
D100  8C 97 78 A1 32 FD 8D 46  0F
D108  5B 3C 51 14 33 0A 33 01  46
D110  FD 8D 46 BF 3C D3 14 F1  84
D118  01 FD 51 96 79 8C BF 82  14
D120  FA 78 FD 25 64 7C 61 FD  C3
D128  9A 61 FA 62 FD 1E 58 78  3B
D130  4E 7F 50 FD 9D 50 ED 46  3B
D138  FA 50 FB E6 32 51 FB 78  2A
D140  32 40 FB 82 5A 20 FB 6E  E3
D148  5A 45 FB 50 46 51 FB C8  5D
D150  5A 45 FB C8 6E 46 FB 5A  8C
D158  6E 45 FB 50 6E 01 FB 50  E1
D160  6E 46 FB 1E 6E 63 FB 0A  D4
D168  6E 62 FB 01 82 20 FB F1  93
D170  8C 62 FF FD 28 51 1E 5B  1D
D178  1E 6F 3C 65 FD 28 6C 3C  44
D180  76 64 6C 5A 58 3C 4E 32  05
D188  58 FD 3A 4F 26 52 FD 3A  E6
D190  96 80 5A A8 50 FA 46 FD  06
D198  FA 50 AA 64 A0 78 A0 96  0F
D1A0  FD 8C 46 78 14 96 0A AA  16
D1A8  32 BE 28 C8 3C AA 3B 82  FC
D1B0  49 FD 9D 17 BB 18 CF 36  53
D1B8  FD C5 36 D9 2C ED 2D FD  9D
D1C0  7E 11 7E 07 88 07 88 01  BD
D1C8  FD C3 24 CD 21 D0 0E EE  37
D1D0  0D F9 01 FD 01 3D 65 33  7B
D1D8  84 32 FD C6 28 FA 27 FD  68
D1E0  01 31 6F 1D 7C 1F FD CD  D4
D1E8  1E FA 14 FD 50 54 64 40  2A
D1F0  5A 54 6E 40 64 54 78 40  8D
D1F8  6E 5E 82 54 6E 68 63 68  0C 95
D200  FB 77 7C 63 FB 95 7C 11  40
D208  FB 95 7C 62 FB B3 7C 20  92
D210  FD 09 96 1D 82 13 64 1D  B1
D218  46 63 34 FB 4F 48 20 FB  74
D220  09 48 44 FB 45 2A 45 FB  31
D228  45 0C 51 FB 45 66 61 FB  9E
D230  63 5C 46 FB E5 20 45 FB  47
D238  E5 16 51 FB BD 0C 52 FB  67
D240  A9 20 61 FB 95 20 43 FD  2C
D248  A9 0C B3 14 C7 09 FF FD  62
D250  3C 28 32 78 82 79 97 70  32
D258  B3 7A BE 84 FD B3 7A BA  7D
D260  35 3C 27 FD BA 36 E2 5E  F7
D268  E2 7C C4 7A B5 7C FD 35  39
D270  77 40 2C B6 38 AF 78 FD  37
D278  01 50 29 32 33 31 3A 37  CB
D280  FD 4E 29 88 0A 8C 0F 5A  4D
D288  2A FD E6 3E BE 16 C7 0D  4D
D290  EB 38 FA 1A FD FA 2F F3  B2
D298  3C FA 46 FD FA 50 EE 45  60
D2A0  E0 5C FD E6 3E D6 52 FD  F4
D2A8  C2 3E CC 24 FD D4 1C FD  54
D2B0  D4 1C F4 27 FD CC 3B CC  5D
D2B8  45 FD E2 6D F6 67 FA 68  DA
D2C0  FD E7 55 FA 58 FD EC 3A  40
D2C8  F0 3B F0 3F EC 41 FD A6  C4
D2D0  31 A6 32 A7 1E BB 14 C5  04
D2D8  01 FD EF 25 F9 1B F9 07  D0
D2E0  FA 06 FD 32 73 14 69 01  D2
D2E8  73 FD 47 4B 51 49 66 53  0F
D2F0  66 67 52 75 3E 6B 3E 57  94
D2F8  48 4B FD 46 53 42 59 45  D3 6E
D300  60 49 5B 46 54 FD 45 58  0B
D308  45 5A FD 57 53 5F 56 5F  35
D310  5E 55 5F 54 54 57 53 FD  44
D318  58 58 59 5B FD 6B 54 6A  75
D320  5C 66 5E FD 67 65 FD 67  40
D328  65 FD 67 65 71 61 71 4F  BB
D330  6A 53 FD 3E 5C 3D 52 38  1E
D338  65 3F 66 FD 47 70 43 7A  86
D340  FD 4F 72 51 78 FD 5B 6E  60
D348  65 79 FD 63 69 70 79 FD  A8
D350  48 6C 52 62 5C 64 52 6E  0B
D358  48 6C FD 85 69 7B 5F 7B  1F
D360  54 85 40 99 40 AB 4A AB  C5
D368  5E A1 69 84 69 FD 84 69  7A
D370  83 78 FD 8E 69 8E 73 FD  30
D378  A0 69 AA 77 FD A8 62 B1  2D
D380  67 FD 81 4A 81 54 88 55  34
D388  86 5F 8F 60 8F 69 FD 94  B8
D390  69 93 5D 8B 5C 8C 52 84  05
D398  50 85 41 FD 8D 40 8D 4A  22
D3A0  98 4C 98 56 A2 56 A2 60  3F
D3A8  A9 60 FD AB 5D A5 5D A5  30
D3B0  52 9C 52 9C 48 91 47 91  10
D3B8  40 FD 7E 5A 81 58 FD 9D  13
D3C0  47 9F 46 FD 95 59 96 63  A3
D3C8  A0 63 9F 59 95 59 FD 74  F5
D3D0  59 7D 6B 84 64 FD 74 59  96
D3D8  7B 59 FD A1 44 A1 3A AE  EA
D3E0  44 AC 4E FB 5C 44 11 FB  98
D3E8  3E 76 11 FB 54 76 11 FB  51
D3F0  9A 6D 11 FB 4A 4F 76 FB  E0
D3F8  90 4F 44 FB 84 59 44 FB  05 11
D400  98 45 44 FB 95 49 40 FB  09
D408  88 53 40 FB 9A 5D 22 FB  06
D410  AE 71 63 FB 87 71 63 FB  B7
D418  7D 66 63 FB A5 41 63 FB  71
D420  6B 5F 63 FB 3C 5F 63 FB  15
D428  48 75 63 FB 66 75 63 FB  50
D430  52 6B 22 FB 20 4D 61 FB  A7
D438  5C 25 43 FB B6 25 43 FB  E4
D440  D4 39 45 FB E8 25 45 FB  AE
D448  FA 39 45 FB F0 4D 45 FB  0C
D450  29 0B 51 FB AB 8C 20 FB  F6
D458  C9 6E 52 FB B3 64 00 FD  C4
D460  4F 2D 45 79 FD 49 78 52  7E
D468  2D FD 70 2D 66 79 FD 6B  4A
D470  79 73 31 FD 91 31 87 76  1D
D478  FD 8C 74 95 33 FD A9 33  EA
D480  A4 75 FD A7 76 AB 35 FD  64
D488  70 2E 67 7A FF FD 1E 96  8B
D490  50 5A 6E 50 FA 46 FD FA  03
D498  50 78 64 6E 8C 78 96 FD  9D
D4A0  01 46 15 28 0B 3C 29 28  90
D4A8  1F 3C 47 1E 3D 3C 5B 28  38
D4B0  51 3C E7 1E FA 28 FD FA  2F
D4B8  34 28 3E 33 52 01 66 FD  0F
D4C0  01 46 32 3F FD 01 0B 83  D8
D4C8  0A 97 0D 01 16 FB 15 3E  AF
D4D0  44 FB 51 34 44 FB 51 20  18
D4D8  51 FB 15 52 20 FB 3D 52  09
D4E0  45 FB 51 70 23 FB 51 70  94
D4E8  11 FB 51 70 62 FB AB 70  01
D4F0  46 FB DD 2A 65 FF FD 6E  DB
D4F8  32 5A 3C 4F 3C 4F 31 77  16 2D
D500  1B 8B 1B 9B 26 A3 3C 8F  C5
D508  51 85 5B 85 83 7B 85 6E  84
D510  5C 82 3D 81 32 6D 32 FD  4F
D518  73 5A 75 58 78 59 77 5F  2E
D520  73 5E 73 5A FD 74 5B 75  D4
D528  5D FD 7B 59 80 58 81 5B  DF
D530  7F 5E 7C 5D 7B 5A FD 7E  0B
D538  5B 7E 5D FD 7B 6A 7A 74  13
D540  80 76 80 6D 7C 6A FD 78  53
D548  7B 64 8F 50 96 FD 7B 82  6B
D550  79 96 FD 83 83 97 96 FD  61
D558  85 78 AD 8C 8F 96 FD 71  F6
D560  64 53 6E 49 50 3F 5A 49  D5
D568  78 74 6C FD 85 5F A3 55  6E
D570  A3 5F 85 69 FD 91 65 88  B0
D578  76 8B 77 95 64 FD 92 5A  A7
D580  9C 48 92 44 9E 3E A8 44  D7
D588  A8 4D 9B 48 FD 9D 49 97  AF
D590  58 FD 8C 77 8C 7F 82 78  C2
D598  88 75 FD 01 7F 1F 6B 0B  7C
D5A0  7F 29 6B 1F 7F 3D 6B 3D  0B
D5A8  7F 47 75 47 7F 65 75 5B  B3
D5B0  7F 76 75 FD 8D 75 AB 61  FA
D5B8  97 7F BF 61 B5 75 D3 61  21
D5C0  D3 7F F1 61 E7 75 FA 61  F0
D5C8  FD FA 1B B4 25 AA 2F FA  5B
D5D0  39 FD 01 11 5B 11 3D 1B  B1
D5D8  01 25 FB 0B 39 51 FB 0A  68
D5E0  96 44 FB 64 78 51 FB 7F  31
D5E8  7F 53 FB 7D 71 22 FB 4B  E0
D5F0  71 63 FB 73 8F 63 FB 87  7B
D5F8  8F 44 FB 9B 85 63 FB 9D  B6 69
D600  96 44 FB 89 5A 51 FB 89  63
D608  6E 51 FB 93 5E 63 FB 8C  73
D610  72 61 FB 97 54 61 FB A1  9C
D618  47 52 FB 97 43 51 FB 97  3F
D620  43 43 FD B5 57 C9 57 FD  A2
D628  B5 39 C9 2F FD A1 39 8D  48
D630  25 FD 83 4D 5B 43 FD A1  34
D638  61 B5 75 FD 8D 61 6F 75  68
D640  FF FD 01 64 29 3C 1F 5A  55
D648  51 3C 47 50 83 3C 79 50  CA
D650  B5 32 AB 46 D3 28 BF 64  1C
D658  F1 3C E7 64 FA 46 FB 96  77
D660  64 44 FD 01 14 65 10 8D  F2
D668  1A 29 24 01 24 FB 0B 2E  FE
D670  51 FF FD 50 96 50 50 46  5F
D678  3C 5A 28 96 1E D2 01 FD  90
D680  F0 01 B4 33 78 3D 6E 51  A2
D688  82 65 BE 96 FD 82 3C A0  F4
D690  50 C8 3C FD A3 4E DF 58  DF
D698  E9 30 FD DF 58 F3 6C FA  14
D6A0  62 FD C7 3C DB 14 E9 31  E1
D6A8  FA 09 FD 78 22 B4 04 C8  98
D6B0  01 FD 78 22 64 0E 64 22  16
D6B8  50 18 50 22 3C 0E 3C 22  10
D6C0  28 0E 28 22 0A 18 0A 22  64
D6C8  01 18 FD 01 2C 3D 2B 57  A0
D6D0  2D FB 2F 23 44 FD 01 55  B7
D6D8  33 5F 29 73 47 96 FD D3  89
D6E0  96 BF 6E FA 78 FB E6 82  4E
D6E8  45 FB B4 78 20 FB 46 78  03
D6F0  20 FB 14 78 44 FB 6E 78  92
D6F8  62 FB 6E 0A 51 FB D2 47  08 DF
D700  63 FB FA 47 42 FB AA 3D  9A
D708  21 FB E6 15 20 FB A0 15  C6
D710  21 FF FD FD 01 78 5B 64  39
D718  97 6E FD 72 67 C2 5D E0  C9
D720  71 FA 67 FD 01 49 1F 3F  6E
D728  3D 3F 51 2B 65 35 79 21  2B
D730  97 2B AB 35 C9 35 D3 49  C3
D738  F1 53 F8 66 FD 62 3E 4E  9C
D740  48 55 4D 68 42 62 3D FD  47
D748  58 46 54 47 57 4A 59 47  99
D750  58 46 FD 60 42 62 42 61  69
D758  45 5E 44 5F 41 FD 73 41  67
D760  74 45 78 45 79 41 76 40  1D
D768  73 41 FD 74 42 6A 3E 6C  BA
D770  3A 75 3F FD 77 46 77 4D  B3
D778  7C 4C 79 43 FD 5B 64 51  E0
D780  82 79 96 FD 97 6E B5 82  21
D788  BF 96 E0 71 FB 90 49 40  19
D790  FB 90 17 51 FB 5C 45 52  48
D798  FB 52 49 52 FB 63 41 52  48
D7A0  FB 6E 3D 22 FB 76 42 55  47
D7A8  FB 79 48 22 FB 65 7A 20  57
D7B0  FB B5 70 63 FB F1 7A 62  D2
D7B8  FB 33 7A 63 FD 47 48 1F  45
D7C0  34 FD 51 34 47 16 FD 6F  16
D7C8  34 8D 16 FD 83 48 A1 3E  1D
D7D0  FD 6F 34 83 16 FF FD 01  DD
D7D8  82 1F 6E 15 82 33 6E 29  1F
D7E0  82 47 6E 47 78 5B 6E 51  C7
D7E8  82 6F 78 65 82 83 6E 79  79
D7F0  82 A1 6E 97 82 AB 6E B5  3F
D7F8  82 C9 6E C9 82 E7 6E DD  05 46
D800  82 FA 6E FA 82 FD 96 72  43
D808  90 18 0E 23 0E 79 FD 0E  4B
D810  33 01 29 FD 01 15 A1 02  FB
D818  D3 52 C4 52 C3 74 FD C4  23
D820  52 90 19 FD D3 51 AB 01  C0
D828  FD 01 14 1F 01 FD 36 78  DD
D830  35 28 67 25 67 7A FD 61  30
D838  48 61 52 FD 12 34 30 33  B1
D840  FD 12 47 30 46 FD 12 5A  4D
D848  30 59 FD 6C 6D 92 65 FD  73
D850  6C 57 8D 56 FD 6F 38 8D  FF
D858  33 FD 97 33 C0 59 FD C0  00
D860  63 98 4F FD 98 63 C0 6C  A6
D868  FD C4 62 EC 62 FA 5E FB  04
D870  E6 68 45 FB E6 90 44 FB  8B
D878  E6 54 51 FB 5A 18 20 FB  63
D880  46 01 62 FB 78 29 62 FB  FA
D888  A0 47 63 FB 46 47 63 FD  92
D890  01 65 0E 62 FB 04 76 45  F8
D898  FB 04 58 51 FB 04 01 51  69
D8A0  FF FD 01 6E 33 50 D3 4F  88
D8A8  FA 77 FD 48 5D 6B 6A 6E  D6
D8B0  6D 83 6D 85 6A A3 5A 99  6A
D8B8  56 67 54 48 5D FD 53 5D  F3
D8C0  70 65 98 5D 8F 59 67 58  09
D8C8  54 5D FD 68 69 54 6C 68  47
D8D0  76 88 75 92 6B 85 6A FD  04
D8D8  54 6C 54 72 68 7C 87 7A  1B
D8E0  92 6F 91 6B D7 75 EB 6B  57
D8E8  F4 6E FD 68 1E 7C 17 8A  C2
D8F0  18 9A 26 90 3B 72 3B 60  78
D8F8  2F 6A 1D FD 6B 27 74 21  AA 53
D900  78 22 FD 83 23 8D 21 8F  53
D908  23 FD 72 2F 86 2E FD 78  CB
D910  2F 82 38 84 38 84 2E FD  3D
D918  80 30 81 33 FD 69 1E 7D  56
D920  20 90 1D FD 5E 4C 5C 41  0A
D928  5F 37 69 38 69 4C 65 4D  9F
D930  5D 4C FD 63 38 61 26 5C  2D
D938  24 FD 61 25 61 23 FD 61  9A
D940  26 63 25 FD 6F 39 68 3F  13
D948  FD 5F 4D 5F 50 FD 92 36  3E
D950  9B 44 AE 3D B4 40 94 4C  C7
D958  8A 3A FD 97 4C 97 4F FD  B8
D960  A1 3A AF 3C C1 38 A1 39  D2
D968  FD 65 61 6E 5F 78 60 8B  34
D970  5F FD 63 5A 6B 5C 61 5D  E7
D978  5E 5B FD 68 5B 72 5A 72  08
D980  58 FD 7D 5A 74 5C FD 79  CB
D988  5C 7E 5A FD 7D 5D 81 5A  47
D990  FD 89 5A 82 5B 92 5F FD  14
D998  01 2D 33 0F 83 05 C9 0F  41
D9A0  F1 37 FA 55 FD 32 5F 32  B0
D9A8  6B 36 6D 3E 6B 3E 57 38  05
D9B0  58 32 56 32 60 FD 32 56  80
D9B8  3A 55 3D 56 FD 32 60 38  7A
D9C0  61 3E 60 FB 34 63 55 FB  7A
D9C8  34 77 20 FB 66 6D 71 FB  A6
D9D0  66 77 53 FB 7A 6A 63 FB  16
D9D8  70 62 55 FB 68 59 20 FB  AF
D9E0  8E 5C 20 FB 70 5C 76 FB  FB
D9E8  61 5B 44 FB 6D 62 44 FB  CA
D9F0  63 44 63 FB 95 44 63 FB  05
D9F8  81 44 13 FB 6D 30 63 FB  9F AA
DA00  81 1C 22 FB 82 32 22 FB  65
DA08  46 32 66 FB 66 34 66 FB  B6
DA10  5C 02 67 FD 52 20 50 2C  9A
DA18  59 37 50 4B FD 78 23 88  3D
DA20  35 7E 40 7F 4A FD 93 4A  90
DA28  9D 37 93 23 9D 19 FF FD  3E
DA30  5A 3C 28 48 50 52 28 66  40
DA38  6E 66 78 96 82 6E AA 78  06
DA40  C8 64 DC 8C DC 64 C8 3C  F2
DA48  A0 3C 78 50 FD A0 3C 82  21
DA50  3B 6E 45 78 27 5A 3B FD  49
DA58  60 3C 6A 43 72 2F 60 3C  B8
DA60  FD 56 46 5E 48 66 47 5C  82
DA68  3E 56 46 FD 5B 44 5C 46  5A
DA70  FD 5C 66 66 8E 71 70 FD  DB
DA78  B7 70 C1 8C CB 65 FD C9  BC
DA80  3D DD 47 E7 5B FA 5B FA  4C
DA88  62 E5 62 DB 53 CF 4B FD  50
DA90  CF 37 E4 2E EF 2E F9 42  DA
DA98  FD E5 3F EE 3D F5 47 FD  F7
DAA0  E1 66 EB 70 F5 6F FD 0F  8C
DAA8  1F 19 3D FD 0D 28 17 26  66
DAB0  10 3A 1B 25 25 27 25 31  B6
DAB8  1E 38 FD 32 12 32 31 39  C5
DAC0  22 43 1D 4D 28 56 16 FD  FA
DAC8  60 20 60 02 FD 60 27 60  68
DAD0  29 ED 3B 5B 1D 5B 45 57  7A
DAD8  FD 01 6B 51 69 5F 6C FB  9B
DAE0  05 4E 51 FD DB 63 E5 62  E0
DAE8  FB DB 57 51 FB E5 7F 62  01
DAF0  FB 45 7F 62 FB 95 57 76  48
DAF8  FB 63 75 63 FB BD 75 63  98 DF
DB00  FB DB 4D 67 FB 33 5A 22  0F
DB08  FB 66 3C 63 FF 00 B7 65  FE
DB10  D5 51 CB 65 E9 51 E9 65  C9
DB18  FA 5B FB E6 6F 44 FD 2D  06
DB20  45 7D 3B FA 45 FB 4D 49  C8
DB28  45 FD 6B 17 6A 1A 6D 1B  D3
DB30  6F 18 6A 17 FB 6C 19 22  B5
DB38  FD 01 0F 47 0D 5B 17 01  E7
DB40  21 FD FA 21 C8 22 A0 18  F6
DB48  E6 0E FA 18 FB E6 2C 51  87
DB50  FB 0B 2C 51 FB 1F 2C 63  57
DB58  FB 0B 40 63 FB 1F 4A 63  A3
DB60  FB 1F 68 63 FB 0B 7C 63  05
DB68  FB 0B 54 67 FB 0B 54 46  A4
DB70  FB 0B 54 11 FB 0A 54 46  55
DB78  FB 32 36 22 FB 01 5E 45  77
DB80  FB 1E 6C 54 FD 6E 26 6E  33
DB88  44 FD 78 26 8C 3A FD 6E  73
DB90  12 82 01 FD 78 15 8C 0B  21
DB98  FD 64 15 46 01 FD 5A 15  9C
DBA0  3C 15 FD 64 1F 46 33 FF  C4
DBA8  00 84 43 84 57 A1 5F FB  20 3C
```

●リスト30 "M9D"

```
D000  FD 01 6E 3D 64 5B 6E 65  0B
D008  78 FD 5B 6E 97 64 D3 6E  52
D010  FA 5A FD 32 65 46 33 B4  F5
D018  44 AA 67 FD 47 49 5B 41  66
D020  6F 4B 6F 5F 5B 69 46 60  E2
D028  47 4A FD 79 40 77 4A A9  A9
D030  53 AD 4A 7A 40 FD B2 4B  FE
D038  B9 4D B2 61 AB 5F FD 83  AB
D040  42 82 46 FD 91 45 91 48  C6
D048  FD A3 48 A2 4C FD 4E 35  6E
D050  D0 17 D1 19 56 35 FD 4C  C5
D058  49 4A 5D FD 5E 49 5D 64  7D
D060  FD 55 46 55 62 FD 68 4C  30
D068  68 5F FB 61 5F 11 FD 49  11
D070  4C 6B 4E FD 6B 58 49 56  A4
D078  FD 49 5E 6D 5E FB 81 4A  7D
D080  76 FB 81 5E 53 FB B3 54  F5
D088  71 FD 01 2C 1F 40 15 22  89
D090  33 2C 33 18 51 22 5B 04  DC
D098  6F 18 83 04 8D 18 A1 04  C0
D0A0  AB 18 DD 0E D3 2C E7 22  26
D0A8  DD 36 FA 2C FB E6 18 67  11
D0B0  FB DC 4A 66 FB B4 7C 20  52
D0B8  FD 5B 6E 8D 82 FF FD AA  03
D0C0  2B DA 23 C6 04 B2 03 A8  DF
D0C8  0D A8 2A FD AE 23 BE 1D  20
D0D0  BD 13 FD C7 1D D1 1E FD  3D
D0D8  BD 28 C5 50 FD C5 27 CC  57
D0E0  4D FD D5 48 B8 53 B8 5B  35
D0E8  CC 56 B8 5C B8 64 CD 61  38
D0F0  B9 63 BB 6C D1 6B BC 6B  66
D0F8  C6 75 DD 6B DD 60 D4 55  B1 01
D100  D4 4B D1 4A FD B8 54 AE  C2
D108  68 C2 71 FD CC 71 D6 96  1A
D110  FD D4 6F DE 96 FD 3E 32  02
D118  52 1E 70 14 98 1E A2 46  7B
D120  8E 5A 8E 78 7A 8C 70 6E  C3
D128  70 46 84 3C 84 28 66 28  A9
D130  5C 3C 48 46 3E 32 FD 98  2C
D138  50 C0 50 FD 8F 64 C1 70  8A
D140  FD 70 52 52 5C 48 7A 52  92
D148  7A 5C 66 70 66 FD 73 7A  15
D150  55 96 FD 77 82 6D 96 FD  02
D158  82 82 96 96 FD 8D 7A AB  08
D160  96 FD 72 50 76 4E 7C 50  16
D168  FD 86 50 90 4E 90 51 FD  C8
D170  7C 65 78 6F 7D 79 86 67  EC
D178  7B 66 FB 7B 52 53 FB 7B  BB
D180  70 22 FB 67 8E 63 FB 99  CA
D188  8E 63 FB 99 5C 63 FB 67  FF
D190  5C 63 FB B7 66 63 FB D5  6B
D198  66 63 FB D7 8E 61 FB C3  B1
D1A0  3E 61 FB C3 15 43 FD A8  CB
D1A8  29 A8 2C AB 2B FB AB 3F  31
D1B0  77 FD 01 2B 29 3F 29 17  C9
D1B8  47 21 47 0D 5B 17 65 03  1F
D1C0  79 17 83 0D A1 21 A9 17  33
D1C8  FD D3 17 E7 17 DD 49 FA  9E
D1D0  35 F0 67 FA 67 FB F0 17  90
D1D8  67 FB FA 54 67 FB E7 96  38
D1E0  66 FB BF 96 66 FB 8D 96  EB
D1E8  66 FB 47 96 66 FB AB 3C  3F
D1F0  66 FF FD 28 6E 2E 71 C4  1C
D1F8  3F BB 3E 28 6D 28 76 2D  61 1A
D200  77 2D 71 2D 77 C2 46 C2  55
D208  40 FD 01 36 51 18 BF 0E  84
D210  E7 22 FA 4A FB F0 18 22  54
D218  FB E6 40 10 FB 2A 72 45  F7
D220  FB 48 65 62 FB 48 6A 20  C9
D228  FF FD 88 96 6A 46 6A 32  60
D230  CE 01 FD B0 01 56 1F 38  2C
D238  3D 3A 96 FD 65 1A 5B 07  F5
D240  3D 1B 33 07 29 11 29 07  0E
D248  1F 1B 15 07 0B 1B 01 07  9E
D250  FD 01 25 51 24 FD 01 60  18
D258  1F 60 29 96 FD 6B 31 9D  9E
D260  3D C5 33 ED 3F FA 35 FD  BF
D268  EC 3F ED 01 FD E3 01 C5  F9
D270  33 FD 9D 3D A5 15 FD A5  A8
D278  52 98 55 A4 57 9A 5A AA  22
D280  5D AC 67 B1 5E C6 5D C8  BC
D288  65 CC 5B CE 53 D9 4F D9  08
D290  45 D7 45 D6 4D CC 50 B8  BA
D298  4E AB 50 A8 4A A5 51 FD  98
D2A0  A5 54 A7 53 A9 54 FD A4  03
D2A8  5C A5 61 A8 5D FD BF 5D  FA
D2B0  C0 60 C2 5D FD 83 53 88  1C
D2B8  50 8B 54 87 57 FD 8E 4E  70
D2C0  93 4C 95 4F 92 52 FD 98  CE
D2C8  49 9D 47 FD 99 46 9D 4C  8C
D2D0  FD 99 4B 99 4D FD 9F 49  4E
D2D8  A0 4A FD A2 43 A5 48 A9  0C
```

```
D2E0  45 FD AB 41 AA 40 B0 3E  B8
D2E8  B0 44 FD B3 3D B5 3F FD  8C
D2F0  B9 3A B7 41 B5 42 FD BD  5E
D2F8  3B BC 39 C1 38 C1 3E FD  EF 76
D300  C5 37 C6 38 FD CB 36 CB  96
D308  3A C6 3D FD C5 41 B7 4C  1E
D310  FD 85 5A 91 59 FD 9B 96  D7
D318  9C 78 CE 76 E2 58 FA 5E  D5
D320  FB F0 4A 44 FB BE 54 76  EF
D328  FB BE 86 40 FB 32 7C 20  43
D330  FB 14 7C 63 FB 28 18 46  72
D338  FB 28 04 55 FB 5A 36 62  74
D340  FB 96 2C 63 FB B4 2C 20  2E
D348  FB E6 2C 27 FB F8 2C 20  8E
D350  FF 15 50 15 6E 01 82 FB  88
D358  0B 82 20 FB 79 6E 44 FB  F9
D360  A1 8D 20 FB 65 8D 63 FB  CC
D368  6F 0B 11 FB 6F 0B 62 FB  98
D370  8D 15 63 FB D3 15 62 FB  88
D378  F0 15 20 FB AA 47 70 FB  C7
D380  D2 3D 76 FB 0A 1F 44 FB  3B
D388  0A 0B 51 FB 0A 6F 44 FF  78
D390  FD 6E 28 8C 32 78 50 82  FE
D398  78 96 82 82 96 5A 78 5A  3F
D3A0  5A 6E 28 FD 01 28 1F 14  BC
D3A8  33 1E 6F 14 8D 1E A1 32  CD
D3B0  DD 1E F1 3C E6 64 FA 78  67
D3B8  FB 28 14 44 FB 26 32 20  79
D3C0  FD 26 1E 1C 46 30 78 44  22
D3C8  82 FD 6C 14 58 3C 4E 64  E0
D3D0  FD 9E 32 A8 5A 9E 6E FD  7B
D3D8  DA 3C D0 64 B2 78 FD F8  14
D3E0  78 D0 8C A8 8C FD 6C 3C  60
D3E8  78 3C 79 40 74 44 FD 67  44
D3F0  55 71 53 FD 6A 5B 72 58  68
D3F8  FD 6C 4F 72 5F FD 68 5F  18 96
D400  71 65 FD 67 6F 71 6B FD  56
D408  6D 72 71 70 FD 6A 77 76  F0
D410  71 FD 6C 68 71 73 FD 71  78
D418  77 74 7C FD 71 77 75 75  22
D420  78 79 FD 76 76 72 78 FD  B5
D428  73 7B 77 77 FD 76 83 7A  48
D430  88 84 89 84 86 FD 80 7D  9D
D438  86 7E 86 81 FB 5E 6D 67  44
D440  FF FD 14 5A 1E 82 78 6E  04
D448  6E 50 18 65 36 47 6E 51  93
D450  FD 6F 5F 1E 73 FD 43 5F  1F
D458  4A 73 FD 33 4B 15 37 15  C5
D460  19 33 0F 51 23 6F 41 FD  B0
D468  3D 48 47 2A 3D 20 FD 42  CE
D470  3C 56 56 FD 7E 41 74 55  B1
D478  74 60 FD 74 70 7E 84 A6  A9
D480  8E CE 84 D8 5C CE 3E B0  24
D488  34 92 34 7E 40 9C 4A CE  C8
D490  4A D0 48 FD E4 8E F8 66  93
D498  F8 3E DA 2A D0 3E E4 48  E0
D4A0  DA 66 D1 7A FD 81 5C 8C  65
D4A8  5B 9E 60 FD B2 60 C5 58  01
D4B0  CF 62 FD 89 76 A7 6C BB  7F
D4B8  76 A7 76 89 76 FD 77 76  08
D4C0  FD 63 73 6D 87 63 96 FD  51
D4C8  E5 8D E5 96 CF 82 FD 7F  56
D4D0  82 6B 89 FD 6F 41 79 4B  8B
D4D8  FD 5B 01 BF 0B F1 15 FA  CF
D4E0  29 FB F0 0B 45 FB D2 15  FA
D4E8  46 FB A0 46 22 FB A0 5A  FA
D4F0  63 FB F0 5A 63 FB 6E 46  7E
D4F8  63 FD 6E 46 FD 6E 46 FB  8C 5C
D500  6E 78 36 FB 5A 50 63 FB  F4
D508  3C 50 46 FB 45 46 46 FB  76
D510  A9 74 22 FB D1 8C 65 FB  DC

D518  4F 6E 76 FF FD 46 3C 14  B2
D520  28 32 5A 0A 6E 5A 6E 6E  57
D528  96 82 64 96 78 B4 78 D2  85
D530  64 F0 8C E6 50 BE 32 8C  97
D538  32 64 46 6E 1E 46 3C FD  F4
D540  3C 46 46 45 4D 4F FD 25  E0
D548  45 0D 3B 03 59 18 66 FD  81
D550  0E 48 2C 5C FD 22 4A 18  84
D558  5E FD 04 22 22 18 36 18  36
D560  40 22 FD 18 0E 2C 04 40  2A
D568  0E FD 36 7C 18 86 0E 7C  22
D570  FD 0E 90 22 96 36 8C FD  57
D578  7C 78 86 8C 97 78 FD 79  D8
D580  77 7A 78 7D 79 FD C3 6F  E3
D588  CD 8D CD 65 FD C3 35 E1  BF
D590  21 D7 0D C3 0D C3 03 EB  EB
D598  0D EB 2B CD 3F FD AF 21  69
D5A0  AF 0D B9 03 FD 9B 17 9B  37
D5A8  0D A5 03 FD E1 3F EB 3F  79
D5B0  F5 35 FB 91 49 76 FB 87  7C
D5B8  7B 63 FB C6 71 63 FB DA  D5
D5C0  2B 76 FB 12 53 67 FD 30  2A
D5C8  53 12 5E 08 54 08 68 14  40
D5D0  68 FB 0A 66 22 FB 1E 5D  10
D5D8  22 FB 2D 59 22 FD 91 01  01
D5E0  37 0B 01 1F FB 0B 0B 45  6D
D5E8  FB 15 33 46 FF FD 50 3C  CE
D5F0  5A 46 6E 46 78 32 6E 1E  4F
D5F8  50 1E 46 32 50 3C FD 50  8C 5D
D600  28 58 2D FD 65 2D 6E 27  A7
D608  FD 5D 39 55 3D 5D 3D 5B  F8
D610  42 65 3F FD 56 43 4C 58  06
D618  56 80 74 80 7E 62 73 3C  47
D620  FD 79 4C 8D 56 AB 56 8D  29
D628  60 79 56 FD 51 4C 33 56  50
D630  1F 56 3D 60 4F 5F FD 53  16
D638  73 3F 73 35 96 FD 49 96  DA
D640  49 82 FD 49 8C 5D 8C 67  03
D648  7F FD 71 7F 85 7F FD 7B  06
D650  6B A3 75 AD 96 99 96 90  AB
D658  78 92 7F 88 7F 84 7F FD  BE
D660  34 4D 3E 4D FD 48 43 48  12
D668  49 FD 3E 49 3F 4A FD 01  92
D670  7C 33 68 51 68 FD 8D 6F  0F
D678  C9 65 DD 6F FD D3 6A FA  FC
D680  60 FD FA 1A A0 24 FA 2E  B3
D688  FD 01 10 6F 09 97 13 29  B7
D690  1D 01 1D FD 01 27 33 31  2A
D698  33 45 15 4F FD 15 45 15  B6
D6A0  63 1F 6D 0B 63 01 6D FD  3E
D6A8  01 45 15 45 FD 33 45 51  E4
D6B0  3B FD 75 37 CF 4B FA 41  BF
D6B8  FD FA 4B 81 51 FD 21 56  16
D6C0  16 56 FD C0 4E AC 58 F2  03
D6C8  62 FB D4 58 44 FB AC 62  74
D6D0  45 FB 20 62 45 FB 02 58  02
D6D8  20 FB 02 30 40 FB 0C 8A  CC
D6E0  20 FB 3E 8A 63 FB 70 8A  F1
D6E8  20 FB 84 76 63 FB 66 6C  03
D6F0  64 FB 66 30 63 FB 3E 58  AF
D6F8  63 FB 85 58 63 FB AD 76  8A E9
D700  20 FB 8F 4D 44 FB 21 4D  7B
D708  44 FB 35 2F 51 FF A0 FD  6F
D710  28 64 1E 6E 28 78 3C 7F  5A
D718  50 75 46 61 32 57 28 63  6F
D720  FD 29 78 1F 8C 1F 96 FD  F2
D728  47 78 47 8C 3D 96 FD 23  84
D730  83 22 71 FD 47 85 51 85  BC
D738  5B 71 FD 4E 71 58 69 61  B9
D740  71 59 71 FD 45 67 3E 67  A0
D748  3E 71 48 71 45 67 FD 47  77

D750  69 44 6B FD 01 6B 15 57  14
D758  0B 6B 1F 57 1F 6B 33 57  2F
D760  FD 47 61 5B 57 51 6B 6F  B9
D768  57 6F 6B 97 57 97 6B B5  15
D770  57 AB 6B C9 57 BF 6B DD  DB
D778  57 D3 6B F1 57 F1 6B FA  82
D780  61 FD 3C 1B 46 12 5A 12  D0
D788  58 1D 44 21 3D 19 FD 47  D3
D790  21 48 23 55 21 54 1D FD  D7
D798  41 19 44 18 FD 01 40 6F  D2
D7A0  3E DD 48 FA 47 FD 01 47  60
D7A8  FA 4C FD 5A 50 6E 44 78  96
D7B0  4B 64 54 58 4F 4E 51 FD  CD
D7B8  6D 50 77 4E 81 55 8B 4B  BD
D7C0  95 56 63 54 FD 59 54 4F  32
D7C8  4A 45 54 4F 5C 58 53 FD  D5
D7D0  26 49 44 53 30 57 FD B2  E3
D7D8  4B 94 55 A9 59 97 63 FB  DA
D7E0  BF 4E 44 FB 97 44 45 FB  1E
D7E8  97 4E 20 FB A1 59 20 FB  D4
D7F0  83 59 20 FB 82 4F 20 FB  AA
D7F8  5A 4C 20 FB 3C 4C 20 FB  33 22
D800  46 59 20 FB 1E 59 46 FB  4A
D808  50 63 46 FB 1E 4F 44 FB  80
D810  50 57 62 FB 50 57 43 FB  D1
D818  6E 4D 43 FB 6E 47 43 FB  DC
D820  77 52 52 FB 8B 52 61 FB  47
D828  31 70 63 FB 4F 7A 63 FB  26
D830  27 7A 63 FB 31 84 54 FB  0B
D838  4F 16 22 FB 4F 20 63 FD  61
D840  01 2A 6F 2C 83 2E 1F 32  E0
D848  01 31 FD FA 09 6E 0C 64  30
D850  11 D2 12 FA 10 FD 8C 24  D4
D858  B4 19 DC 1A AA 24 8C 23  70
D860  FD 0A 0F 32 0D 3C 0F 1E  F6
D868  14 0A 0D FB 0A 17 51 FF  D7
D870  FD 6E 46 46 3E 3C 20 5A  33
D878  0B 96 04 B4 0E BE 22 B4  4B
D880  36 6E 45 FD 64 44 67 4E  9B
D888  A3 44 A2 3A FD AC 39 AB  B0
D890  51 A0 46 A0 3A FD 78 4B  39
D898  79 73 FD 8E 47 8F 70 71  9E
D8A0  72 6D 89 8C 89 8C 70 FD  EE
D8A8  71 72 99 6E 99 83 8C 89  9B
D8B0  FD 96 6E 96 46 FD 7D 49  28
D8B8  7D 70 FD 73 75 6F 88 8A  E3
D8C0  87 8A 73 73 74 FD 75 7C  F1
D8C8  79 7E 78 83 73 83 73 80  7B
D8D0  75 7C FD 81 7E 7F 81 85  1A
D8D8  83 87 80 84 7D 81 7E FD  37
D8E0  77 74 76 7A FD 74 85 74  FD
D8E8  88 FD 7D 87 7E 73 FD 84  BB
D8F0  73 84 85 FB 80 85 11 FB  50
D8F8  77 85 11 FB 76 7F 67 FB  2F 19
D900  82 7F 44 FB 85 81 44 FB  5E
D908  8F 77 52 FB 7B 73 43 FB  60
D910  85 43 63 FB 85 2F 22 FB  E0
D918  A6 43 55 FD 9C 1B B2 12  A7
D920  B3 19 9E 22 9E 1A FB A8  E0
D928  19 76 FD 4E 19 4D 2E 57  C6
D930  42 FD 6B 0F 61 23 75 37  F2
D938  7F 41 FD 89 05 7F 23 89  87
D940  2D 9D 37 FD 93 05 A7 0F  65
D948  FD B1 23 A7 32 FD 01 82  4B
D950  3D 7F FD 47 89 5B 75 65  E7
D958  77 77 64 78 65 6B 79 6F  B3
D960  7B FD 9A 71 A4 67 B8 71  F0
D968  AE 85 FD AE 6B AE 61 CC  65
D970  6B E0 7F FD FA 7F C8 7F  D0
D978  A0 89 52 87 01 87 FD 39  11
D980  7F 4F 80 FB 59 80 61 FB  D7

D988  A0 80 43 FB C8 76 71 FB  69
D990  32 8A 20 FB 32 82 44 FD  35
D998  01 46 33 45 51 4F 1F 59  48
D9A0  01 59 FD FA 27 BE 31 FA  DA
D9A8  3B FB D2 45 51 FB 8C 4F  F5
D9B0  51 FB 7A 4F 51 FB 91 4F  CA
D9B8  51 FB 75 6D 51 FB 6E 77  F0
D9C0  51 FF FD 5A 28 65 1F 79  65
D9C8  1E 8D 28 83 3C 65 3E 5B  31
D9D0  34 5B 22 FD 5B 2D 51 36  66
D9D8  5C 35 FD 84 24 98 23 8B  2D
D9E0  2C FD 6D 3E 70 46 8C 3C  0B
D9E8  87 32 FD 72 46 84 67 FD  17
D9F0  7B 41 85 55 FD 85 3F 8F  AF
D9F8  5D FD 89 3D 95 5D FD 83  63 E7
DA00  67 98 5D A2 6F 90 79 87  D7
DA08  64 FD 89 64 7B 63 86 59  ED
DA10  94 5C FD 7B 63 83 76 92  40
DA18  77 FD 80 6D 8B 6D 9C 63  4A
DA20  FD 01 45 48 46 01 50 FD  19
DA28  01 6E 6F 5A 7B 64 FD 8D  A3
DA30  6C AB 76 F1 58 FA 62 FD  39
DA38  FA 26 96 30 FA 44 FB D2  03
DA40  44 51 FB 78 4E 51 FB 8D  49
DA48  4E 51 FB 97 6C 51 FB 94  9F
DA50  6F 45 FB 8A 6F 54 FB 76  97
DA58  6F 45 FB 80 6A 61 FB 94  BB
DA60  60 43 FB 8A 5C 52 FD 62  6F
DA68  2A 62 34 76 34 80 2A 6C  C2
DA70  2A FB 76 3A 22 FB 75 41  F2
DA78  63 FB 58 32 67 FB 90 26  52
DA80  67 FF FD 1E 3C 14 32 1E  7B
DA88  1E 32 1E 3C 28 3C 3C 1E  CA
DA90  3C FD 28 28 31 26 30 30  AA
DA98  26 30 2A 28 2C 29 FD 3B  A7
DAA0  2B 37 2D 3B 33 FD 27 34  CF
DAA8  31 3C FD 27 34 3B 34 3C  F2
DAB0  35 FD 39 2E 3A 2E FD 1A  A2
DAB8  38 06 4C 06 6A 24 6A 10  2A
DAC0  7E 1A 88 2E 6A 24 60 06  DC
DAC8  69 FD 1A 41 10 4B 24 55  37
DAD0  38 4B 24 4B 24 41 1A 41  5C
DAD8  FD 2E 3C 2C 4A FD 27 54  07
DAE0  24 60 FD 06 68 01 86 FD  2D
DAE8  1A 6A 0B 96 FD 15 3C 01  36
DAF0  3C 01 50 08 51 FD 2B 6F  47
DAF8  49 5B 3F 65 5D 51 5D 65  8A 02
DB00  71 5B 67 65 8F 51 85 65  3D
DB08  A3 51 A3 65 C1 51 B7 65  0D
DB10  D5 51 CB 65 E9 51 E9 65  C9
DB18  FA 5B FB E6 6F 44 FD 2D  06
DB20  45 7D 3B FA 45 FB 4D 49  C8
DB28  45 FD 6B 17 6A 1A 6D 1B  D3
DB30  6F 18 6A 17 FB 6C 19 22  B5
DB38  FD 01 0F 47 0D 5B 17 01  E7
DB40  21 FD FA 21 C8 22 A0 18  F6
DB48  E6 0E FA 18 FB E6 2C 51  87
DB50  FB 0B 2C 51 FB 1F 2C 63  57
DB58  FB 0B 40 63 FB 1F 4A 63  A3
DB60  FB 1F 68 63 FB 0B 7C 63  05
DB68  FB 0B 54 67 FB 0B 54 46  A4
DB70  FB 0B 54 11 FB 0A 54 46  55
DB78  FB 32 36 22 FB 01 5E 45  77
DB80  FB 1E 6C 54 FD 6E 26 6E  33
DB88  44 FD 78 26 8C 3A FD 6E  73
DB90  12 82 01 FD 78 15 8C 0B  21
DB98  FD 64 15 46 01 FD 5A 15  9C
DBA0  3C 15 FD 64 1F 46 33 FF  C4
DBA8  00 84 43 84 57 A1 5F FB  20 79
```

●リスト31 "M10D"

```
D000  FD 32 96 6C 46 FD 81 46  0B
D008  77 64 81 78 9F 96 FD 01  DF
D010  5A 1F 3C 15 50 29 46 1F  88
D018  5A 3D 3C 3D 50 5B 3C 5B  3A
D020  50 66 3C 65 50 FD 7F 4F  62
D028  FD 7F 4F 93 3B 93 4F A7  1A
D030  3B A7 4F C5 3B C5 4F D9  1E
D038  31 D9 45 ED 3B ED 45 FA  AB
D040  31 FD 31 47 27 15 27 01  1A
D048  FD 09 51 13 15 13 01 FD  A8
D050  28 1F 46 0B 50 01 FD 0E  14
D058  31 01 27 FD 2C 31 86 27  88
D060  FA 2F 81 39 2E 38 FD 88  FE
D068  38 7E 4C FD 7E 39 68 4D  A3
D070  FD 01 39 0D 39 FD 0D 30  F7
D078  01 31 FD 6F 13 C9 0A F1  BD
D080  14 AB 1E 6F 13 FB 51 1D  18
D088  51 FB 51 31 45 FB 01 2F  96
D090  51 FB 01 37 45 FB 01 19  3E
D098  40 FB 1F 19 20 FB 33 0F  38
D0A0  40 FB 0B 5F 44 FB 65 5F  18
D0A8  62 FB 8D 5F 44 FB B5 37  EC
D0B0  64 FB E7 37 64 FB 47 41  E4
D0B8  64 FB 01 41 46 FF 61 FD  CC
D0C0  46 1E 50 3C 5A 64 78 6E  24
D0C8  AA 64 B4 3C 8C 28 64 1E  CC
D0D0  46 0A 47 1E FD 51 3C 5A  39
D0D8  33 65 34 67 3E 64 48 54  19
D0E0  47 FD 5E 47 68 5B 7D 51  2A
D0E8  91 5B 9B 51 AF 51 FD AD  3A
D0F0  5B A3 5B 85 6B 7B 61 8F  74
D0F8  58 FD 55 4E 5E 4F 68 68  3D 53
D100  FD 5B 3C 5D 37 60 38 61  F2
D108  3B 5C 3C FD 5E 3A 5E 3B  DA
D110  FD 64 3D 62 3A 65 37 FD  B4
D118  65 3B 64 3D 67 3E FD 5D  29
D120  44 5A 41 60 3F 63 42 5D  71
D128  43 FD 71 24 71 2E 7B 38  20
D130  85 2E 7B 24 71 24 FD 81  66
D138  31 8B 3B 8B 4F 77 45 62  F8
D140  4F FD 66 55 7A 4C 84 55  B7
D148  FD 83 2B A1 32 A1 39 97  08
D150  37 AB 42 A8 52 FD 6C 01  A9
D158  75 14 69 20 FD 4E 36 30  EC
D160  40 26 54 62 96 FD 26 53  59
D168  08 35 01 35 FD 01 49 15  08
D170  96 FD 0B 6E 01 78 FD 67  2A
D178  1F 4A 38 FD FA 1A A0 1B  B6
D180  95 24 E5 2E FA 2B FD AA  E9
D188  71 DC 7B FA 71 C8 67 AA  65
D190  71 FD 3E 71 5C 69 8E 73  44
D198  5C 7D 47 7C FB 33 2C 40  9F
D1A0  FB 01 68 40 FB 1F 68 20  B7
D1A8  FD 15 5E 33 7C FD 15 54  FE
D1B0  1F 86 FD 29 68 47 90 FB  86
D1B8  58 40 63 FB 60 5E 63 FB  9B
D1C0  74 54 63 FB 92 5E 63 FB  05
D1C8  9C 64 63 FB 74 5A 64 FB  24
D1D0  92 46 11 FB 74 2F 11 FB  34
D1D8  4C 1B 40 FD 49 0C 53 2A  1F
D1E0  71 52 99 68 FB B7 54 51  CC

D1E8  FB 3F 54 51 FB 0D 86 51  77
D1F0  FB 71 36 51 FB 53 36 51  89
D1F8  FB 67 4A 51 FB AD 40 51  FF DB
D200  FB 85 28 51 FD 49 0B 5D  79
D208  29 85 3D AD 5B FD B3 47  C4
D210  81 33 59 1F 4F 0B FD 4F  B4
D218  33 59 29 81 21 FD 59 5D  F4
D220  63 3F 77 35 95 2B FD 6D  6A
D228  71 77 49 95 3F B3 3F FD  EE
D230  8B 67 95 53 A9 53 FF FD  D4
D238  01 01 1F 47 3D 65 47 8D  E8
D240  29 96 FD 15 32 0A 33 08  5A
D248  40 12 54 26 4C FD 15 53  97
D250  1F 7B 0B 85 01 7B FD 01  C6
D258  8F 15 8C 29 82 0B 96 FD  A3
D260  33 92 44 7E FD 26 56 30  62
D268  6A 30 7E 3A 7E 38 62 25  C9
D270  57 FD 1B 7D 27 7D 39 89  94
D278  FD 17 39 13 39 14 43 1C  56
D280  43 17 39 FD 17 3F 19 3F  90
D288  FD 55 96 69 50 5F 14 4B  B9
D290  01 FD 5F 01 73 1F 7D 51  20
D298  91 96 FD 6C 14 80 0A 80  18
D2A0  28 94 14 94 28 BC 14 BC  8A
D2A8  28 D0 14 D0 32 E4 1E EE  78
D2B0  32 FA 28 FD 01 1E 15 0A  11
D2B8  15 1E 29 0A 29 1E 47 0A  88
D2C0  47 1E 5B 0A 61 1A FD 81  55
D2C8  10 8B 06 9B 08 9A 12 8E  18
D2D0  13 83 0F FD 96 12 9D 24  AD
D2D8  FD 99 1A A3 10 AC 0F AC  74
D2E0  05 B7 04 B9 0E B3 0F B4  AF
D2E8  18 FD BC 18 CE 0F CE 05  53
D2F0  D8 04 D9 0F D7 11 DE 25  71
D2F8  FD DB 19 E5 0F E4 06 ED  86 4B
D300  03 F4 0E FA 19 FD 64 05  51
D308  6E 01 78 09 74 0F FD 62  AD
D310  05 63 0F 5A 19 50 2D FD  47
D318  6E 12 6E 30 5A 44 64 30  3B
D320  50 3A 50 26 FB 8C 0B 63  E8
D328  FB 82 15 63 FB 96 1F 63  03
D330  FB AA 15 63 FB C8 15 72  6A
D338  FB F0 15 63 FB 64 15 63  45
D340  FB 6E 0B 63 FB 5A 2A 63  CC
D348  FB 61 3B 63 FB 89 3B 44  18
D350  FB 43 3B 44 FB 75 63 62  15
D358  FB 57 01 62 FB 2F 01 45  50
D360  FB A7 01 45 FD 01 15 0B  39
D368  29 FB 15 47 63 FB 1F 65  9D
D370  46 FB 33 79 63 FB 1F 96  43
D378  63 FB 0B 6E 44 FB 01 96  F8
D380  44 FB 3E 8C 44 FB 01 0A  A6
D388  54 FD 01 1E 15 50 15 82  C7
D390  0B 96 FD 0B 28 1F 50 33  D6
D398  78 29 96 FD 3D 64 1F 82  E1
D3A0  01 82 FD 1F 46 0B 51 01  B5
D3A8  51 FD 8B 0B 8B 0D FD 94  88
D3B0  0B 94 0D FD 8D 10 91 10  6A
D3B8  FD AF 07 AF 09 FD B4 07  AE
D3C0  B4 09 FD B0 0D B2 0D FD  C6
D3C8  D1 07 D1 09 FD D5 06 D5  FA

D3D0  08 FD D1 0C D5 0C FD E7  4A
D3D8  09 E9 0B FD EB 07 EC 09  8C
D3E0  FD E9 0F F0 0D FD 6E 05  15
D3E8  6C 08 FD 71 07 70 09 FD  1A
D3F0  67 0A 6C 0D FD 61 17 57  79
D3F8  2A 69 16 FF FD 1E 46 C6  9A E5
D400  3C C8 40 1E 4B 1E 47 FD  E3
D408  63 49 60 5D 56 71 56 85  E7
D410  6A 96 A6 8C A6 5A 88 50  EE
D418  75 46 FD 01 3C 0B 32 01  1F
D420  1E 15 0A 29 14 29 28 1F  DE
D428  32 29 44 FD 29 4B 1F 73  9E
D430  33 96 FD 01 78 15 96 FD  EB
D438  0A 84 01 96 FD 15 3C 0B  8A
D440  5A 15 64 28 48 FD 1E 3E  B0
D448  19 50 21 46 FD 0D 14 0C  16
D450  1C FD 0C 26 19 24 FD AF  58
D458  28 A5 14 B9 01 D7 0B CD  76
D460  1F D7 33 CD 65 E1 96 FD  03
D468  CD 96 AF 64 AF 50 B7 40  A8
D470  FD B7 3A B7 3D B7 29 AA  B0
D478  1F FD BE 2A C8 20 D2 2A  34
D480  C8 52 BC 42 FD C6 2E C6  23
D488  3A FD C0 29 C6 33 FD B1  23
D490  65 93 96 FD A7 96 BB 78  5F
D498  FD B1 0A B1 14 FD B1 1E  B5
D4A0  BB 1B FD D8 11 E1 07 F5  0D
D4A8  01 FD DB 0F DB 23 EF 37  88
D4B0  E5 69 EF 7D E2 96 FD E2  95
D4B8  0A E8 15 FD E8 29 FA 1F  BA
D4C0  FD FA 3D F0 51 F0 65 F7  55
D4C8  79 F9 5B FD 84 4E 83 60  1B
D4D0  8E 62 9A 56 FD 87 56 86  E4
D4D8  59 88 5B 8B 59 88 55 FD  A6
D4E0  89 59 8A 58 FD 89 60 8B  E9
D4E8  5E FD 8D 62 8D 76 97 8A  2A
D4F0  79 80 6F 95 FD 7F 92 7F  4E
D4F8  89 89 90 FD 97 89 99 89  AD 31
D500  FD 99 58 A6 62 FD 92 62  BC
D508  9C 76 A3 76 98 61 93 62  F6
D510  FD 61 58 6C 4E 76 53 6C  8A
D518  67 62 67 6C 71 76 71 80  61
D520  7B 6C 7B 62 71 76 84 FD  21
D528  80 7A 8A 70 8F 7A FD 8F  86
D530  87 85 7D 7B 81 FB 5D 81  63
D538  11 FD 7B 7B 71 81 FB 87  85
D540  77 11 FB 87 8B 63 FB 9B  A3
D548  77 46 FB 9B 6D 63 FB 8D  C8
D550  59 66 FB 8D 59 11 FB 8D  5E
D558  59 63 FD 26 59 3A 4D 3A  26
D560  61 4E 4D 4E 57 62 4D 58  DD
D568  57 6C 4B 6C 4D 7D 4E 73  42
D570  61 86 4D 90 46 90 53 A4  D6
D578  49 A4 5D B2 49 FD D3 49  AB
D580  DD 5D EF 3F FB DB 71 44  48
D588  FB BD 85 44 FB 45 85 44  E7
D590  FB 76 67 44 FB 64 52 44  76
D598  FB 72 7E 44 FB 85 81 44  E1
D5A0  FB 83 94 44 FB 82 8E 44  1A
D5A8  FB AA 66 44 FB A0 5C 44  07
D5B0  FB A0 52 44 FB 8C 4B 44  CC

D5B8  FB 46 4B 51 FB AA 4B 51  AB
D5C0  FB 8C 2D 51 FB DC 2D 51  EF
D5C8  FB BE 19 62 FB BE 55 62  41
D5D0  FB AA 7D 62 FB A1 87 62  AE
D5D8  FB F1 87 62 FB 16 87 62  7C
D5E0  FB 01 82 62 FB 01 28 51  0A
D5E8  FB 0B 96 44 FB 33 48 20  33
D5F0  FD 6F 48 65 66 6F 84 8D  C4
D5F8  8E 8D 7A 83 5C 6F 48 8D  85 99
D600  52 97 66 97 84 8D 8E FD  58
D608  5B 84 83 66 AB 5C FD A1  4B
D610  7A 83 7A 6F 8E FF FD 28  7E
D618  82 5A 1E 82 82 5A 8C 29  FB
D620  82 FD 47 88 49 60 67 62  B6
D628  67 88 FD 49 42 53 38 53  53
D630  42 5D 38 67 42 66 38 FD  21
D638  7B 75 DF 77 FA 6D FD FA  B2
D640  59 F0 45 E6 59 DC 45 C8  CC
D648  59 BE 45 AA 59 A0 45 96  F8
D650  4F 8C 3B 78 4F 6E 3B 6E  1A
D658  4F FD 3C 59 28 09 01 3B  7C
D660  FD 01 6D 15 77 33 73 FD  D0
D668  0B 73 0C 4B 2B 4D 2B 73  29
D670  FD 2E 23 24 37 24 23 1A  50
D678  2D 1A 23 10 29 FD 4C 3D  77
D680  42 33 42 3D 38 29 38 47  2A
D688  FD 92 47 B0 01 FD C4 01  A7
D690  EC 51 FD CE 15 C4 15 C4  20
D698  1F BA 0B B0 1F B0 0B A6  82
D6A0  15 FD B0 52 BA 2A CE 34  70
D6A8  CE 52 FD 60 2A 74 02 FD  98
D6B0  92 02 A6 20 FD 70 0C 7A  D3
D6B8  16 84 0C 8E 16 8E 02 98  00
D6C0  0C FD 80 48 80 34 9E 2A  E3
D6C8  FD D8 28 EC 14 F6 28 FA  B3
D6D0  14 FD 6A 18 56 04 4C 18  F7
D6D8  42 0E 42 22 2E 18 24 22  EE
D6E0  FD 1C 19 12 0F 08 23 01  35
D6E8  0F FB 3D 41 44 FB 96 5F  7A
D6F0  44 FB 96 8C 20 FB FA 32  6E
D6F8  46 FB 46 28 46 FB 01 28  E7 9F
D700  46 FB 0B 0A 51 FB E7 0A  6A
D708  51 FD 97 09 8D 01 FD 6F  C7
D710  01 6F 0C FB 5B 51 67 FB  6C
D718  5B 6F 10 FB 5B 29 66 FB  A9
D720  20 22 22 FB 2A 22 22 FB  BF
D728  2A 36 67 FB 20 5E 10 FB  4A
D730  8E 36 10 FB C0 40 10 FB  E1
D738  A2 36 67 FB 70 2C 67 FB  47
D740  7A 04 66 FB B6 04 23 FF  D2
D748  FD 4E 2B 44 36 4E 40 58  F5
D750  4B 6C 42 76 4C 8A 42 94  42
D758  4C A8 42 B2 4C BC 38 B2  09
D760  24 A8 10 94 1A 80 10 76  C7
D768  1A 6C 10 62 24 4E 1A 4E  11
D770  2C FD 4E 40 4C 68 56 73  7B
D778  7E 7D 9C 7D B0 69 B3 4B  7A
D780  FD B3 52 BD 49 C8 53 BE  38
D788  7B AA 70 FD 4E 4B 44 42  10
D790  3A 56 44 71 4E 67 FD 5B  B9
D798  4F 59 57 63 59 6D 50 63  4A
```

```
D7A0  46 5A 4F FD 8C 4F 8F 5B  28
D7A8  9A 5C A4 52 98 48 8C 50  27
D7B0  FD 6E 5A 8C 62 96 6D 8C  C9
D7B8  77 64 72 50 68 53 5D 6F  B3
D7C0  5A FD 5B 64 83 6E FD 97  32
D7C8  52 97 5C FD 63 4F 61 57  4B
D7D0  FB 7F 57 20 FB 43 57 20  4D
D7D8  FB BB 57 20 FB 89 2F 76  05
D7E0  FB 7F 61 23 FD 57 73 4F  CB
D7E8  7D 31 73 1D 7D 09 96 FD  16
D7F0  8B 7E 8B 88 BA 86 CE 86  77
D7F8  E2 96 FD 38 82 56 96 FD  E7 1A
D800  7F 96 BB 8C FB 61 8C 20  3C
D808  FD 01 32 3D 14 8D 09 DD  D4
D810  13 FA 3B FB EE 09 44 FB  61
D818  EE 3B 46 FF FD 01 6E 47  11
D820  78 47 96 FD 01 82 33 8B  8B
D828  33 96 FD 44 7B 37 8A FD  43
D830  73 1C 74 13 7F 14 7F 0A  3A
D838  8F 0B 99 01 A3 09 AD 08  A5
D840  A6 13 A4 1C 99 18 98 21  FB
D848  8D 20 83 26 79 1E 6F 1E  9A
D850  71 1B FD 79 1E 7B 36 8F  88
D858  40 AD 2C B7 22 A5 0E FD  D2
D860  A6 18 A5 22 AE 25 FD 7A  07
D868  25 70 26 71 36 7C 36 FD  51
D870  7E 22 7F 2D 89 2F 93 24  03
D878  8A 1F FD 94 20 94 23 9E  FF
D880  2D A6 22 9D 18 FD 9C 22  BD
D888  9C 25 FD 88 26 88 29 FD  7A
D890  88 33 92 29 A6 29 8B 3D  75
D898  88 33 FD 8E 33 99 2D FD  AC
D8A0  80 39 4E 2F 57 31 6B 09  AA
D8A8  62 01 44 3E 73 49 69 71  FB
D8B0  41 53 2D 74 FD 41 77 4A  BC
D8B8  64 46 6B 64 89 78 89 78  0B
D8C0  96 FD A0 96 96 64 A0 50  4B
D8C8  B4 6E B4 82 BE 82 C8 50  50
D8D0  9A 39 FD 6A 6C 74 62 74  98
```

```
D8D8  6C 7E 58 7E 6C 88 58 92  4E
D8E0  6C 98 62 FD 66 6E 5C 6E  B9
D8E8  66 76 5C 75 61 7F 57 7D  21
D8F0  FD 78 8E 82 8F 82 85 8C  6F
D8F8  8F 8C 85 96 8F 96 85 A0  50 D6
D900  8F FD 8C 46 83 50 78 4F  D1
D908  96 5A FD B4 46 BE 5A C2  A2
D910  6E FB AC 28 20 FB 84 32  F7
D918  20 FB 8E 32 23 FB 8E 14  8C
D920  76 FD 73 19 71 1B FB 5D  DC
D928  11 20 FB 71 75 66 FB 85  F9
D930  96 20 FB 53 6E 20 FB 2B  C1
D938  78 53 FB 21 96 71 FD 01  FD
D940  46 29 28 01 50 FB 0B 43  4A
D948  00 FD 0B 57 47 25 FD 15  FE
D950  6B 47 43 FD DD 07 C9 39  01
D958  FD F1 11 C9 96 FD AB 6E  A5
D960  A1 82 FD FA 32 F0 8E FD  00
D968  01 2A 33 02 FB 3D 3E 13  2A
D970  FB 51 84 13 FB A1 84 13  5F
D978  FB 79 02 13 FB BF 59 13  00
D980  FB 77 31 20 FF FD 46 96  F4
D988  46 6E AA 6D A9 96 FD AA  12
D990  78 B4 78 B4 96 FD 50 6E  12
D998  B4 50 B4 53 60 6F FD 66  AE
D9A0  27 6F 24 79 26 82 24 84  FC
D9A8  2E 70 2F 67 2D 65 2D 66  DA
D9B0  27 FD 67 2D 71 33 7B 33  93
D9B8  81 2E FD 65 2D 5B 4B 51  C6
D9C0  4D 65 4D 6D 39 77 42 82  79
D9C8  3D 86 50 99 50 8E 4D 87  FF
D9D0  2A 84 2A FD 68 46 71 4E  EB
D9D8  78 46 79 4D 85 4B FD 01  03
D9E0  41 0B 19 29 41 1F 19 33  F3
D9E8  2D 33 0F 47 19 47 05 5B  37
D9F0  19 6F 05 6F 19 8D 05 83  F3
D9F8  19 B5 05 AB 23 D3 0F C9  1D F5
DA00  41 E7 23 DD 55 FA 4B FB  97
DA08  F0 37 67 FB F0 5F 66 FB  1B
```

```
DA10  96 7D 53 FB AC 7D 53 FB  C2
DA18  66 69 10 FB 66 37 20 FB  84
DA20  70 41 20 FB 70 2D 67 FB  C5
DA28  73 31 00 FF FD 50 46 4E  86
DA30  7A A8 78 A8 3C 4F 3C 4F  62
DA38  46 FD 4F 3C 13 3B 13 33  74
DA40  E5 34 E5 3C 9F 3C FD 63  8F
DA48  3D 62 6E 94 6C 94 3C FD  FC
DA50  01 1E 0B 14 02 01 FD 2A  92
DA58  01 21 15 2B 33 FD 29 3B  28
DA60  15 6D 29 96 FD 01 6E 15  FC
DA68  96 FD 17 28 0D 1E 03 32  74
DA70  0D 5A 21 3C FD D5 33 DF  F2
DA78  15 D5 01 FD D5 3C DF 64  8E
DA80  CB 96 FD DF 96 F3 78 FA  92
DA88  82 E8 6C FD E8 1C F2 1C  47
DA90  F0 4E D4 3C FD 28 29 3C  42
DA98  15 3C 29 5A 15 5A 29 8C  6A
DAA0  0B 82 29 A0 15 A0 29 B4  62
DAA8  0B B4 1F C8 0B C8 1F DC  F6
DAB0  12 FB D1 26 44 FB D1 58  F6
DAB8  44 FB D1 12 51 FB EF 12  01
DAC0  20 FB 1D 12 20 FB 01 12  12
DAC8  51 FB 01 8A 44 FB F1 8A  33
DAD0  44 FB B5 39 10 FB 6F 4D  9E
DAD8  23 FB 6F 75 26 FD 3D 3C  50
DAE0  3D 82 B5 80 B5 3A FB AB  43
DAE8  62 63 FF FD 01 8C 6F 78  F7
DAF0  8D 82 FA 6E FD 01 32 83  F4
DAF8  14 E7 1E FA 14 FD FA 20  10 D3
DB00  01 3C FD 6F 3C 47 44 29  74
DB08  58 29 6C 5B 76 BF 62 D3  95
DB10  44 AA 33 6D 3C FD 45 50  47
DB18  45 5A 4A 5E 56 5C 56 50  92
DB20  51 4E 46 50 4A 53 54 52  73
DB28  FD 4A 57 4A 59 FD 54 4F  E4
DB30  54 43 63 41 6A 47 69 5D  BD
DB38  5E 5E 56 5C FD 5E 5C 5E  96
DB40  48 59 45 FD 62 48 65 48  55
```

```
DB48  FD 50 63 76 5C 76 64 53  D2
DB50  6C 52 62 FD 77 64 81 67  0B
DB58  BD 56 BC 4D 80 5D 80 66  12
DB60  FD 80 5D 77 5B 76 5C FD  B6
DB68  83 5B 83 52 AC 48 B7 48  E9
DB70  B7 4F FD B5 4A 8D 54 8D  BB
DB78  58 FD 8C 54 88 54 FD BB  1C
DB80  4D B7 4B FD 44 53 3B 55  CE
DB88  3B 5F 46 5B FD 6A 49 9C  EA
DB90  3E AF 47 FD 69 50 9A 45  34
DB98  A3 4A FD 9B 40 9B 44 FD  14
DBA0  2A 6C 2A 76 5C 7B FD 7A  FF
DBA8  7B C1 67 D5 48 D3 43 FD  56
DBB0  29 61 47 4B 54 48 FD 66  A6
DBB8  44 9A 39 FD 9A 3D 9A 37  4F
DBC0  A9 34 B4 3A B4 3F A7 43  43
DBC8  FD B1 3B A5 3D A0 3A FD  45
DBD0  B4 3E D0 48 FD C6 42 B8  72
DBD8  47 FD B7 42 B7 3E FD BB  9D
DBE0  42 BB 3F FD 47 35 79 35  1E
DBE8  51 42 FD 98 2B CA 35 E8  FD
DBF0  3F D4 5D FA 6F FD 8E 82  B1
DBF8  AC 96 FD 5C 7B 3E 96 FD  BA CD
DC00  01 0B 3D 09 01 1D FB 1F  66
DC08  1D 51 FB 1F 31 45 FB 15  F2
DC10  4F 44 FB 8D 31 20 FB E7  3A
DC18  31 44 FB 79 50 44 FB 79  E5
DC20  69 52 FB 8D 71 53 FB 83  81
DC28  8F 63 FB B5 8F 62 FB 29  BB
DC30  8F 62 FB 35 52 53 FB 71  3E
DC38  3E 53 FB C1 3E 53 FB 8F  7C
DC40  3E 52 FB 49 4E 52 FB 4E  D9
DC48  58 45 FB 62 58 64 FB 44  19
DC50  58 53 FB 76 4A 53 FB 9E  7E
DC58  57 53 FB 79 61 53 FB 65  66
DC60  61 53 FB 89 57 11 FB A7  7E
DC68  39 66 FB B1 43 44 FD 9A  AD
DC70  49 9C 42 FF 00 00 D2 3C  80
DC78  BE 28 A7 28 FD B1 28 B1  90 FE
```

●リスト32 "M11D"

```
D000  FD 01 28 1F 26 1E 96 FD  EC
D008  27 27 27 44 BB 3F BB 21  67
D010  26 26 1D 26 FD 2C 44 29  05
D018  96 FD BF 96 BB 1E FA 1D  C0
D020  FD 33 2C 33 39 3B 3D 42  72
D028  3C 43 38 FD 4D 2B 4C 3D  AD
D030  FD 53 2F 5C 2E FD 56 29  85
D038  57 38 55 39 FD 67 2B 65  19
D040  33 6A 3D 6D 3A FD 77 2D  32
D048  79 32 FD 8D 28 97 27 FD  30
D050  83 26 83 37 87 3D 8B 3A  0C
D058  91 31 FD 89 27 8B 2D FD  4C
D060  8C 25 90 2A FD 99 33 A1  05
D068  32 FD 9A 2C 9A 3B 96 3B  D3
D070  96 38 9F 38 FD A8 2A B2  66
D078  27 FD A8 31 AE 2D B8 35  0D
D080  B3 3D AD 3D FD BD 63 2B  72
D088  64 FD 47 01 6F 15 6F 24  18
D090  FD 6F 43 6F 63 FD 15 01  F4
D098  15 27 FB AB 1D 51 FB AB  5E
D0A0  4F 51 FB 8D 8B 20 FB 3D  7B
D0A8  59 61 FB 3D 1D 61 FB 0B  EE
D0B0  1D 52 FB 0B 59 53 FB 26  C2
D0B8  59 71 FB E4 59 53 FB 62  3A
D0C0  3B 76 FF FD 29 28 27 79  2E
D0C8  6E 7C 6E 24 28 28 FD 6E  CF
D0D0  24 80 43 80 6B 6D 7D FD  59
D0D8  27 73 01 72 FD 29 2C 01  08
D0E0  2D FD 51 26 50 01 FD 64  03
D0E8  01 63 25 FD BD 39 BD 6F  60
D0F0  BD 74 FA 73 FD FA 25 BC  36
D0F8  26 BC 39 FD BC 26 9E 48  A8 3A
D100  97 4E 97 58 8D 58 8D 4E  65
D108  97 4E 8D 4E 86 49 86 66  54
D110  81 66 86 66 8D 57 97 58  87
D118  BE 74 FD 86 48 7F 48 FD  AA
D120  7D 43 7D 5B 70 57 70 2F  EF
D128  7E 44 FD 70 4F 75 4E 75  AF
D130  49 79 48 7A 4D 79 4F 7D  17
D138  53 FD 7D 44 75 44 FD FA  CA
D140  08 8C 0F 82 13 FA 15 FD  55
D148  D2 33 D2 6F FD F0 6F F0  AB
D150  33 FD 14 33 14 65 FD 3C  4A
D158  33 3C 65 5A 65 5A 33 3C  85
D160  33 FD 42 3D 4C 3D FD 53  B9
D168  3D 56 3D FB 9C 83 20 FB  3E
D170  92 3D 51 FB 1A 3D 43 FB  F1
D178  1A 3D 11 FB 1A 3D 53 FB  51
D180  D8 3D 53 FB B0 47 52 FB  F8
D188  92 51 61 FB 88 51 43 FB  AF
D190  74 65 43 FB 60 6F 52 FB  94
D198  74 46 45 FB 74 53 63 FB  88
D1A0  82 5D 52 FB 46 53 67 FB  98
D1A8  32 17 43 FB 5A 17 70 FF  E0
D1B0  FD 14 6E 0A 8C 1E 82 28  5E
D1B8  8C 32 82 46 8C 32 6E 28  63
D1C0  50 46 46 5A 32 50 1E 64  CB
D1C8  1E 78 01 FD 15 6F 0B 5B  17
D1D0  01 5B FD 0B 5B 29 50 FD  D6
D1D8  AD 47 B7 45 C4 47 C5 53  BC
D1E0  B1 5E A7 53 AC 47 C5 50  C2
D1E8  FD B0 46 A4 44 FD AB 4A  86
D1F0  B3 4E B2 51 A8 4E FD AA  62
D1F8  4D AD 4D FD AB 57 AE 56  13 FE
D200  FD AA 56 A2 5A A1 6D B6  8F
D208  6E BC 61 B5 5F A9 65 A9  30
D210  5D AB 5B AA 59 AD 58 FD  4A
D218  BD 58 C5 65 BB 83 AE 6F  84
D220  FD AE 63 AF 5C FD B4 78  34
D228  B4 92 BF 92 BF 74 C2 70  F6
D230  C2 8D BF 8D FD FA 29 5A  17
D238  47 5A 6F B4 80 FD C3 83  91
D240  FA 8D FD 5A 6F 46 6F 2F  43
D248  65 FD 5B 47 48 47 2A 52  29
D250  FD 48 48 47 6E FD 15 6E  E4
D258  01 6E FD 3D 49 3D 35 29  B7
D260  2B 1F 35 FD 33 0D 3D 21  4C
D268  47 17 33 0D 51 0D 47 17  94
D270  47 21 41 1D FD 01 1D 1F  42
D278  09 29 13 1F 27 FB 15 3B  20
D280  40 FB 15 63 20 FB 0B 77  A2
D288  62 FB 01 63 51 FB 3D 59  FD
D290  43 FB 3D 59 11 FB 3D 59  D8
D298  53 FB 51 59 71 FB 6F 59  96
D2A0  43 FB 8D 13 51 FD FA 09  A1
D2A8  96 13 FA 1D FB E6 13 77  A5
D2B0  FB BE 48 22 FB B4 52 63  09
D2B8  FB B4 66 63 FB AB 5E 63  69
D2C0  FB BF 68 45 FB B7 86 63  94
D2C8  FB C1 86 63 FF FD FA 1E  53
D2D0  8C 46 8C 82 BE 96 FD 8C  5F
D2D8  6E 5A 63 5A 4F 8C 49 FD  50
D2E0  01 49 14 53 14 69 01 87  68
```

```
D2E8  FD 0B 4E 0B 30 33 30 33  E1
D2F0  0B 51 0B 51 47 6F 47 6F  E6
D2F8  4D FD 15 60 5A 5E FB 3C  78 EA
D300  7C 20 FD 96 4A 96 72 F0  44
D308  7C F0 2C 96 4A B4 4A FD  4E
D310  DA 34 D9 50 E3 4F E3 30  5F
D318  FD C8 39 C8 54 D2 52 D2  FB
D320  35 FD 96 71 BE 71 EF 76  C0
D328  FD C7 71 D1 5D DB 5B D6  6A
D330  4F D8 4A FD E3 48 ED 4A  D3
D338  ED 56 F0 5A FB E6 5B 63  37
D340  FB BE 5B 45 FB E6 3D 45  CF
D348  FB DC 79 46 FB DC 8D 43  58
D350  FB 6E 5B 52 FB 6E 5B 11  0E
D358  FB 6E 5B 53 FB 32 5B 10  DA
D360  FB 0A 5B 53 FD FA 0B 96  7E
D368  0D 78 17 FA 1A FD 01 10  F9
D370  27 0E 31 10 13 1A 01 1A  01
D378  FB 65 24 51 FF FD 5B 32  A9
D380  3C 33 3C 28 5A 26 5A 08  08
D388  64 07 65 24 8D 23 8D 2F  BB
D390  67 30 66 63 5B 63 5A 31  0C
D398  FD 48 26 48 14 5B 12 FD  9C
D3A0  65 10 79 0F 79 23 FD 79  82
D3A8  30 79 88 46 86 47 34 FD  F0
D3B0  79 0F 9C 16 9C 42 FD 7E  16
D3B8  44 7E 83 7E 87 C5 8E C5  ED
D3C0  44 7E 43 FD 7E 44 AD 41  45
D3C8  E3 41 E3 87 C5 8E FD C7  40
D3D0  44 E1 42 FD 46 43 0A 47  E1
D3D8  0A 80 46 83 FD 01 6F 0A  75
D3E0  6E FD F0 96 F0 28 FA 1E  D4
D3E8  FD E3 67 F1 65 FD 51 85  2B
D3F0  52 6E 5A 68 63 68 69 71  EA
D3F8  6A 88 FD 01 10 33 13 3D  4E 62
D400  1B 01 25 FD 8D 01 C9 0B  74
D408  FA 09 FB B4 1D 51 FD 78  71
D410  88 81 87 FB 81 96 20 FB  A1
D418  62 50 67 FB 6C 64 45 FB  10
D420  6C 14 45 FB 4E 17 45 FB  59
D428  94 21 46 FB 94 5D 45 FB  23
D430  3A 5D 45 FB 62 7B 11 FB  C4
D438  D0 67 46 FB F8 49 53 FF  17
D440  FD 5B 28 5A 0D 6B 0A 7E  EE
D448  0D 7F 27 6B 26 59 28 4F  30
D450  3C 5A 34 59 3E 63 33 6D  88
D458  3D 6B 31 76 3B 75 30 7E  D9
D460  3A 7E 30 88 3A 7F 26 FD  80
D468  56 38 5B 4A 5E 4D 66 6B  EB
D470  6A 5E 6D 6C 72 4E 71 6B  81
D478  7B 4C 71 44 6A 4B 67 47  2B
D480  65 4B 60 49 5E 4E FD 7A  D0
D488  4E 7F 48 81 3C 82 34 FD  E1
D490  81 3A 85 39 83 44 80 44  68
D498  FD 57 3B 51 3C 57 46 5A  7F
D4A0  46 FD 5B 3C 64 3F 6E 3F  9E
D4A8  72 3C 7B 3E 80 3D FD 5A  F7
D4B0  49 32 67 32 85 5A 8F 6E  74
D4B8  7B 5C 67 3F 71 FD 3F 89  3F
D4C0  3E 96 FD 66 71 70 66 70  82
D4C8  75 6B 77 FD 7E 49 A6 67  C4
D4D0  A6 85 82 7D 84 5F 99 69  B3
D4D8  FD 83 73 75 72 75 64 7E  DD
D4E0  6D 83 6D FD 90 81 8D 96  42
D4E8  FD 65 1A 71 19 FD 69 13  3B
D4F0  6A 21 FD 01 3F 15 21 3D  FF
D4F8  0D 97 03 FA 0D FB 0A 17  96 4B
D500  11 FB 14 49 15 FB 78 17  DD
D508  44 FB 78 2B 67 FB 78 42  DB
D510  63 FB 79 39 00 FB 55 40  85
D518  63 FB 82 40 63 FB 64 54  23
D520  67 FB 3C 68 53 FB 78 86  47
D528  53 FB 78 5E 53 FB 78 6A  51
D530  63 FB 6D 6F 63 FF FD 01  9F
D538  46 FA 4A FD FA 68 28 96  B4
D540  FD 5A 50 5A 8B 7D 83 7D  1E
D548  4D 59 4F FD 61 54 61 5F  84
D550  7A 5C 79 52 61 53 FD BC  33
D558  50 BA 74 FD 22 4D 21 93  CB
D560  FD 01 2F BF 39 DC 3C DC  4E
D568  4A FD D2 3E 01 34 FD FA  C0
D570  0C 82 0A 3C 14 D2 17 FA  10
D578  16 FB DC 2A 51 FB BE 3F  AD
D580  11 FB AA 5D 53 FB 64 71  8B
D588  52 FB 6E 5A 55 FB 96 8D  E5
D590  20 FF FD 6E 3C 58 32 51  06
D598  1D 65 08 83 09 95 1D 93  C8
D5A0  31 7D 3C 68 3A FD 5D 1B  76
D5A8  66 19 69 19 FD 7F 19 88  9B
D5B0  1A 8A 1D FD 6C 1B 71 24  5F
D5B8  6F 28 74 28 FD 6A 31 76  CE
D5C0  32 7A 2F FD 70 07 92 02  78
D5C8  FD 66 39 52 4E 66 76 79  2E
```

```
D5D0  7E 8F 60 85 37 FD 5F 3F  69
D5D8  41 4A 4B 69 63 6F FD 88  43
D5E0  47 9C 3D 9C 1F A7 17 A9  F7
D5E8  40 8C 54 FD 89 69 9D 7D  E6
D5F0  A7 96 FD 7F 77 89 8B 89  92
D5F8  96 FD 64 70 46 84 46 96  DA AD
D600  FD 5A 96 64 82 75 7B FB  94
D608  4D 52 63 FB 4D 8E 63 FB  14
D610  93 8E 63 FB 93 48 63 FB  9E
D618  75 20 67 FB 75 52 44 FB  EB
D620  75 52 13 FD 6A 3B 6F 63  44
D628  79 3C FD 5D 64 71 6E 8D  DD
D630  64 FD 01 3C 47 5A FD FA  3C
D638  46 96 5C 96 77 FD 96 5D  43
D640  8C 5F FD 01 91 46 8F FD  62
D648  FA 96 A4 8F FD 89 8E 78  6D
D650  8A 78 7E FD 77 89 6D 89  99
D658  FD 5E 8F 69 8E 69 80 FD  F5
D660  69 8A 73 89 FD 01 15 39  71
D668  18 01 24 FD FA 10 B2 1A  4E
D670  FA 24 FB D2 2E 51 FB B4  5F
D678  60 53 FB 8C 6A 53 FB 82  C2
D680  88 53 FB 6E 86 44 FB 65  C4
D688  86 53 FB 31 86 53 FF FD  38
D690  01 3C 3D 3B 3D 82 01 85  60
D698  FD FA 2B D0 39 94 3B 94  FC
D6A0  7E D1 7D F9 96 FD D1 78  17
D6A8  D1 3D FD 95 44 85 46 85  B2
D6B0  5B 85 65 67 68 87 69 97  21
D6B8  68 FD 85 4B 7B 4D 7B 5B  61
D6C0  66 62 83 60 FD 49 4C 49  1C
D6C8  5A 51 5A 51 4A 49 4A 49  1A
D6D0  4C FD 49 5A 46 5D 57 5D  E9
D6D8  4F 59 FD 3D 4F 48 4D FD  71
D6E0  51 4D 7C 50 FD 16 3C 0C  7B
D6E8  0A FD 10 1E 2E 20 42 0C  8F
D6F0  56 01 FD 0F 0B 01 0C FD  3E
D6F8  2C 45 2C 75 39 74 39 42  08 51
D700  2C 44 FD 30 49 FD 30 49  33
D708  30 54 FD 33 4A 37 49 FD  5A
D710  35 47 35 53 33 51 37 51  F7
D718  FD 2F 5F 35 5D 37 60 34  D7
D720  69 FD 32 5A 31 65 FD 35  B1
D728  59 38 5C FB 2E 70 67 FB  E7
D730  1A 70 53 FB B0 70 53 FD  4F
D738  3E 7A 66 84 95 7A FB 95  50
D740  8E 20 FB 6D 7A 44 FB 8B  71
D748  52 52 FB 4F 52 52 FD 81  2F
D750  60 89 60 FB 7F 56 52 FB  8D
D758  4D 5C 52 FB 01 34 20 FB  75
D760  1F 16 40 FD FA 16 96 13  62
D768  64 1D B4 1F FA 1E FB 5A  00
D770  28 51 FF FD 5D 32 71 0A  C6
D778  83 34 5B 32 FD 63 27 45  5F
D780  28 46 31 62 31 FD 7E 27  2B
D788  93 29 92 33 7F 33 FD 4D  DC
D790  28 5B 17 51 19 6F 0F FD  E6
D798  75 10 8B 1B 82 1A 91 29  F0
D7A0  FD 4C 31 55 40 56 37 6A  7D
D7A8  41 69 37 7D 40 7E 38 89  5C
D7B0  42 90 34 FD 51 39 57 57  C2
D7B8  61 5A 66 6E 79 71 83 58  E3
D7C0  8D 51 8D 3A FD 76 46 7F  74
D7C8  4F 87 4E 89 44 FD 5E 4A  35
D7D0  68 4B 70 48 65 46 5E 49  64
D7D8  FD 67 48 67 4A FD 68 5D  CE
D7E0  71 63 7A 61 70 57 68 5C  F1
D7E8  FD 78 48 81 48 89 44 FD  0F
D7F0  8C 3E 95 3B 93 4F 8B 4F  1D
D7F8  FD 53 43 49 42 51 55 59  EC 9A
D800  55 FD 61 55 67 59 FD 63  00
D808  57 67 62 FD 80 55 77 58  A1
D810  FD 7D 56 7A 68 FD 59 59  49
D818  3B 59 31 6D 45 81 4F 81  B8
D820  59 6D FD 3B 77 3B 8D 45  7A
D828  95 4D 82 FD 36 72 3D 96  DC
D830  FD 83 5B A1 79 97 96 FD  27
D838  83 78 7A 95 FD 88 77 94  AA
D840  72 FD 01 40 1F 18 6F 04  72
D848  C9 0E F1 36 FA 5E FB DC  4D
D850  18 10 FB DC 38 11 FB 64  CF
D858  7E 67 FB 64 38 67 FB 64  72
D860  38 14 FB 5A 24 14 FB 82  8E
D868  24 14 FB 50 2E 67 FB 82  D5
D870  2E 67 FB 6E 42 53 FB 50  26
D878  4C 53 FB 8F 49 53 FB 83  93
D880  4A 22 FB 6F 5E 22 FB 47  F0
D888  86 53 FF FD 01 28 3D 3C  D7
D890  3D 82 15 96 FD DD 96 8F  D1
D898  6C 8F 40 FA 18 FD 8F 40  89
D8A0  68 40 68 70 8F 6D FD 71  62
D8A8  46 71 4D 8B 4C 8B 44 72  9C
D8B0  45 FD 68 40 50 3E 51 7A  CB
```

```
D8B8  6A 70 FD 50 7A 4C 79 4C  42
D8C0  70 46 70 45 67 3F 67 3F  4F
D8C8  63 3D 63 FD 42 69 3D 6C  F4
D8D0  FD 3D 74 44 71 FD 50 3E  96
D8D8  3C 3F FD 4C 79 3D 80 FD  A7
D8E0  38 3A 37 01 FB 23 15 45  DA
D8E8  FD 05 01 05 21 FB 5F 21  64
D8F0  51 FD FA 0D 8C 0F 64 19  35
D8F8  E6 21 FB E6 17 77 FB DC  1D A1
D900  5D 53 FB 14 5D 52 FB 5A  9C
D908  5D 52 FB 6E 5D 43 FB 46  DA
D910  5D 70 FB 46 78 11 FB 5A  D5
D918  8C 62 FB 82 48 55 FF FD  F5
D920  01 1E 1C 1B 1C 96 FD 1C  1A
D928  1A 46 38 D5 38 FA 24 FD  C1
D930  46 38 46 96 FD D7 96 D5  A2
D938  39 FD CB 4D CB 75 53 74  66
D940  54 4B CB 4D FD 71 5D 7B  16
D948  5F 7C 68 72 69 6C 65 74  84
D950  5D FD AF 5D B9 5F B8 67  C6
D958  AE 68 AC 63 B1 5B B1 54  67
D960  B4 55 B4 5E FD 75 5D 75  98
D968  52 77 53 77 5D FD 6F 67  04
D970  6E 6B 72 69 77 68 79 6B  C0
D978  7A 68 FD AD 66 AB 69 AF  06
D980  68 FD B5 67 B8 69 B7 67  19
D988  FD 53 62 70 61 FD 7B 61  BD
D990  AD 61 FD BA 61 CC 63 FB  B9
D998  B3 60 44 FB 77 60 67 FB  FC
D9A0  A9 74 62 FB 95 56 53 FD  2E
D9A8  54 54 86 51 C2 53 CC 54  35
D9B0  FB 56 4D 51 FB 56 4D 44  5A
D9B8  FB 56 4D 51 FD 92 54 92  F5
D9C0  60 FD 60 56 60 5F FC 04  6B
D9C8  FC 01 FD B1 5F B0 61 B1  6D
D9D0  63 AE 64 B0 66 FD B4 60  45
D9D8  B5 62 B4 64 B6 64 B5 66  15
D9E0  FC 05 FD 5B 5C 79 70 FD  54
D9E8  65 48 97 70 FD 83 52 B5  FC
D9F0  70 FD AB 52 BF 66 FD 51  A6
D9F8  48 50 7A D1 78 CE 49 4F  92 A3
DA00  48 FB 81 4A 55 FD FA 0E  42
DA08  64 16 FA 1E FB B4 28 51  9C
DA10  FB 49 50 52 FB 2B 50 61  A7
DA18  FB 0D 50 70 FB E9 50 53  41
DA20  FF FD FA 0B F0 15 F0 29  19
DA28  FA 33 FD F0 17 F9 15 FA  3B
DA30  1E F0 1E FD F1 1A F3 1A  4B
DA38  FD FA 42 D0 4B D0 55 FA  85
DA40  55 FD F9 33 EF 44 FD EF  B7
DA48  55 F1 7D D3 96 FD F1 96  D2
DA50  FA 82 F0 79 FD D2 01 D2  B1
DA58  4B FD D2 54 D1 96 FD A9  AD
DA60  14 A7 25 AF 31 AF 24 B2  7F
DA68  31 B8 26 B7 31 C0 26 BF  DE
DA70  1E C3 1B CD 1F C6 15 CC  D9
DA78  14 B9 0C AF 0E B0 08 A9  49
DA80  11 9F 13 A9 13 FD C7 1D  BA
DA88  C4 25 C7 2C C3 30 BA 2E  19
DA90  FD BD 2E BE 36 FD AD 2C  1C
DA98  AB 36 B3 3A C0 36 CF 3E  43
DAA0  D0 4E FD BD 44 BD 58 D2  7D
DAA8  57 FD AB 33 94 3A 91 52  65
DAB0  FD 9B 3E FD 9B 3E FD 9B  CE
DAB8  3E 9C 5F 98 75 AC 7C B5  B5
DAC0  71 FD B1 77 C4 7C FD C2  2F
DAC8  58 C5 6C D3 69 FD CC 56  86
DAD0  CD 60 D4 5D FD C8 6B C7  FF
DAD8  76 BD 7A FD 92 51 9C 53  2E
DAE0  FD 93 51 93 6F 98 7A FD  AC
DAE8  99 75 94 87 98 96 FD C5  DB
DAF0  77 C4 96 FD A8 84 A6 8E  F8
DAF8  A7 96 FD B1 3C B2 64 FD  0C 94
DB00  A7 34 B1 3E C5 37 FD 61  FF
DB08  0F 75 23 FD 61 4B 7F 41  F3
DB10  FD 6B 73 7F 69 FD 61 91  9D
DB18  89 87 FD 2F 23 43 2D 43  05
DB20  41 2F 55 25 41 2F 2D 39  BB
DB28  37 2F 44 2F 41 37 37 2E  B9
DB30  35 28 41 30 4F 41 3E 40  E7
DB38  30 2C 25 2F 23 FD 75 01  59
DB40  74 79 1A 96 FD 74 78 9B  3C
DB48  7A FD C5 7B D2 7C FD 75  9A
DB50  4B 93 44 FD 74 59 92 50  F9
DB58  FD 87 48 FD 87 48 87 51  A3
DB60  FD 75 29 81 2C 8A 38 78  BD
DB68  43 78 4B FD 77 0B 96 0C  6A
DB70  71 14 7B 0A FD D4 04 98  C2
DB78  05 D4 08 FD 2A 13 FD 2A  95
DB80  13 2A 38 2A 10 30 0F 30  79
DB88  23 FD 30 28 30 2C FD 30  64
DB90  36 2D 3B 2C 3A FD 30 30  CC
DB98  30 2C FD 01 86 47 72 47  53
```

```
DBA0  87 FB FA 69 46 FB FA 37  D2
DBA8  46 FB E6 4B 63 FB E6 91  CA
DBB0  63 FB FA 2D 63 FB FA 0F  77
DBB8  63 FB DC 2D 70 FB DC 5F  A0
DBC0  70 FB FA 91 70 FB 0A 69  6F
DBC8  52 FB 0A 96 53 FB 46 96  BA
DBD0  10 FB C8 96 10 FB CA 76  5F
DBD8  62 FB 84 62 62 FB D0 5A  7D
DBE0  62 FB 80 50 53 FB 76 32  DE
DBE8  40 FB 76 46 20 FB 94 28  91
DBF0  51 FB 3A 3C 52 FB 2E 28  30
DBF8  62 FB 38 2A 67 FB B0 16  BA 65
DC00  67 FB C3 20 63 FB B9 34  6C
DC08  63 FB A5 48 67 FB 99 5C  86
DC10  63 FB CB 66 63 FB B7 84  14
DC18  11 FC 00 FF FD C8 1E BE  A1
DC20  28 BE 46 D2 50 E6 3C DC  48
DC28  28 C8 1E FD BE 32 C8 32  F9
DC30  C8 28 C3 25 FD C1 2A BF  8B
DC38  2C FD BF 37 C9 41 BF 42  3E
DC40  FD C0 47 B6 51 B6 6F CA  16
DC48  83 E8 65 DD 45 FD C0 4F  22
DC50  CA 63 BD 6B BC 61 C0 5D  BB
DC58  B9 52 C3 4C FD E0 4D F4  6C
DC60  4D F4 61 BB 5F EB 54 E2  49
DC68  55 FD BB 74 B1 96 FD C5  CE
DC70  7C CF 96 FD D6 78 D7 96  E5
DC78  FD E1 6D EB 96 FD A5 01  C3
DC80  5F 0D 5F 01 FD 91 96 91  DD
DC88  8A 7D 85 7D 71 70 6D 70  2B
DC90  62 5C 58 5C 4B 51 49 50  13
DC98  3F 44 38 43 2E 39 2B 38  3C
DCA0  20 2D 1D 2A 13 20 12 20  75
DCA8  08 16 05 16 01 FD 13 08  D6
DCB0  01 0A FD 1E 0A 01 13 FD  CD
DCB8  1E 13 01 1D FD 29 17 01  21
DCC0  2B FD 29 20 01 30 FD 35  70
DCC8  22 01 35 FD 34 2F 01 42  9F
DCD0  FD 40 30 01 4A FD 3F 3A  DA
DCD8  01 55 FD 4D 41 01 5E FD  F1
DCE0  4F 4A 01 67 FD 5A 4E 01  63
DCE8  6E FD 59 59 01 7A FD 6D  C6
DCF0  63 01 86 FD 6E 6D 01 95  24
DCF8  FD 79 74 1F 96 FD 79 86  6F F5
DD00  47 96 FD 8D 8C 79 96 FB  DA
DD08  D3 78 64 FB BF 8C 63 FB  38
DD10  DD 8C 63 FB C5 63 63 FB  3A
DD18  ED 4F 63 FB CF 3B 63 FB  F7
DD20  C0 3C 22 FB A2 3C 71 FB  60
DD28  D4 82 71 FD 5F 0B 5F 01  93
DD30  FB 73 01 55 FB 05 29 11  0B
DD38  FB 23 1F 11 FF 00 FD 2F  8E
DD40  37 2F 4B 43 5F FD B1 87  A5 8F
```

●リスト33 "M12D"

```
D000  FD 01 82 FA 80 FD 46 44  51
D008  3C 30 50 12 82 12 8C 30  F6
D010  82 4E 6E 58 AA 6C B4 81  C1
D018  FD 46 45 46 59 1E 63 14  A4
D020  81 FD 32 6D 6E 76 82 80  F3
D028  FD 6E 58 50 57 45 58 FD  FC
D030  4F 26 52 30 5C 30 5D 25  05
D038  54 1B 4E 25 FD 58 26 57  BC
D040  2E FD 75 24 7F 22 86 2D  28
D048  7B 36 71 26 73 24 7A 22  93
D050  FD 7B 2B 7B 32 FD 53 3C  FC
D058  67 46 7B 46 67 32 53 3C  BE
D060  FD 53 0B 5D 15 FD 67 0B  6C
D068  67 15 FD 7B 0B 71 15 FB  B8
D070  67 29 63 FB 67 79 12 FB  1B
D078  3F 8D 52 FB CB 6F 52 FB  E8
D080  CB 6F 46 FB 67 3D 22 FF  90
D088  FD 01 82 FA 84 FD 64 3E  F5
D090  46 34 3C 16 5A 02 8C 09  1D
D098  A0 27 8C 45 5A 3C FD 46  D9
D0A0  1E 5A 19 FD 83 19 95 24  53
D0A8  FD 59 1A 64 22 FD 82 18  05
D0B0  78 23 FD 5A 2D 6E 37 8C  D0
D0B8  2D 5A 2D FD 3C 05 5A 0F  E3
D0C0  FD 78 01 6E 0B FD A0 01  1D
D0C8  8C 15 FD 81 43 A9 57 D1  CB
D0D0  43 A9 6B 8B 61 95 83 FD  F8
D0D8  4E 37 30 55 62 69 80 55  52
D0E0  58 57 4E 4D FD 44 5D 43  DB
D0E8  84 FB 75 70 12 FB 75 20  BE
D0F0  63 FB 75 32 22 FB 75 96  ED
D0F8  25 FB BB 78 46 FB 25 78  F9 AF
D100  46 FB 7F 01 46 FF FD 32  06
D108  96 FD 32 96 5A 5A 46 32  60
D110  4E 2A 60 3B 6B 33 6B 1E  1B
D118  57 1C 7A 16 7A 31 7A 19  2A
D120  82 18 85 35 FD 82 1D 89  6A
D128  1C 8B 38 FD 89 22 91 21  32
D130  92 40 6A 69 5F 96 FD 23  BB
D138  1E 55 50 23 1E AF 14 9B  6B
D140  46 8F 42 FD 6B 33 25 1F  07
D148  FD 9B 46 87 6E 72 61 FD  BC
D150  9A 43 9C 69 3E 60 FD C0  AE
D158  01 DE 15 D4 33 F2 51 DE  45
D160  79 FA 83 FB DB 83 40 FB  BB
D168  59 83 11 FB FA 6F 51 FF  DA
D170  FD 82 1E 9F 19 AC 24 A1  07
D178  39 8A 38 82 26 88 1C FD  8D
D180  88 26 8F 25 93 27 FD 9D  07
D188  27 A2 25 A5 29 FD 9B 23  D6
D190  A4 21 FD 92 23 87 20 FD  7C
D198  8F 32 97 35 9E 33 A8 31  85
D1A0  FD 8D 38 83 4C 94 6C A9  AB
D1A8  60 A1 37 B5 43 BF 61 B4  7D
D1B0  60 AC 47 A3 45 FD B1 59  C3
D1B8  AD 67 C5 67 BB 60 C4 67  0F
D1C0  AF 5F AB 62 AE 64 FD 9B  56
D1C8  68 A5 86 B6 86 A2 64 FD  6B
D1D0  8C 5E 78 90 93 89 91 62  A2
D1D8  FD 4B 4E 48 44 50 3A 51  A6
D1E0  45 51 3B 59 3A 59 45 59  0D
D1E8  3A 63 39 64 47 64 37 6E  43
D1F0  3F 6D 49 7E 41 74 55 55  93
D1F8  53 4B 54 4A 4A 39 4A 47  19 83
D200  2A 65 25 7A 31 80 45 7C  72
D208  45 FD 3C 43 14 45 29 4A  67
D210  47 4B FD 7C 37 8D 39 FD  E7
D218  79 4C 84 4A FB 52 2C 22  18
D220  FB 2A 48 45 FB 5C 48 36  79
D228  FB 84 3E 36 FB AC 3E 36  08
D230  FB AC 48 36 FB AC 40 36  44
D238  FB AC 7C 36 FB 8A 7C 36  9A
D240  FB 94 54 46 FB 94 54 11  2F
D248  FB 94 54 45 FB 93 2B 63  5E
D250  FD 93 1F 89 14 FD 9D 1D  25
D258  AF 14 FD 81 78 59 96 FD  CF
D260  93 88 9D 92 A5 82 FD B6  56
D268  86 CA 96 FD 01 3C 47 14  B5
D270  A1 08 FA 44 FB E6 26 44  74
D278  FB DC 44 66 FB 97 82 66  45
D280  FB 95 96 60 FF FD 01 78  4D
D288  FA 79 FD 5A 51 AA 4F B3  21
D290  47 8B 17 80 16 51 46 5A  D2
D298  50 78 50 77 3A 8A 39 92  88
D2A0  4F FD 7E 45 81 3D 8A 47  10
D2A8  83 4E 7E 45 FD 6A 30 75  1A
D2B0  31 FD 91 31 9F 32 FD 97  D7
D2B8  32 97 37 FD 6E 31 6E 33  C7
D2C0  FD 65 29 79 2A FD 93 2A  7A
D2C8  9F 29 FD 6C 50 4E 6E 51  28
D2D0  79 FD 65 65 8F 6B 79 75  EA
D2D8  85 79 FD A3 4E B7 6C B5  6E
D2E0  7A FD C9 01 CB 3D E9 3B  1F
D2E8  DF 01 FD 0D 01 03 3D 21  06
D2F0  3D 2B 01 FB 8D 47 00 FB  F5
D2F8  83 47 22 FB 83 65 63 FB  F7 57
D300  47 3D 45 FB 15 29 11 FB  E1
D308  DD 29 46 FB BF 8C 32 FF  9E
D310  FD 1E 8C 1C 70 1E 6C 5B  FB
D318  57 78 5C 79 61 51 6B 47  F3
D320  89 33 93 1E 89 FD 32 74  8C
D328  45 7E 31 8B 26 81 FD 19  37
D330  5F 29 61 32 5F 31 46 1B  0F
D338  45 1A 5F FD 22 52 2B 52  B7
D340  FD 24 4B 26 58 FD 01 62  5D
D348  1E 6C FD 1D 71 01 67 FD  95
D350  4D 7A 57 7F 93 6D 76 62  98
D358  FD 58 58 30 44 29 46 FD  B8
D360  1B 49 01 5E FD 4B 7E 56  12
D368  85 91 72 91 6E 90 96 FD  E5
D370  86 78 86 96 86 73 FD 52  A5
D378  82 52 96 FD 5C 96 5C 81  81
D380  FD 07 6A 07 96 FD 19 70  E4
D388  19 93 23 93 23 8A FD 9B  02
D390  01 9B 78 91 76 FD 0B 57  DD
D398  01 4F FD 9B 77 FA 59 FD  1A
D3A0  B4 01 B4 6E FD F1 5C F0  84
D3A8  01 FD BE 01 BE 1F E6 1C  17
D3B0  E6 01 FD C1 27 C1 37 E8  2F
D3B8  2E E7 23 C1 27 FD C8 2A  9A
D3C0  D0 29 CA 32 FD D7 27 D9  5C
D3C8  2F E2 2D E0 26 D9 27 FB  DA
D3D0  0A 68 62 FB 5A 82 62 FB  AB
D3D8  5A 78 20 FB 46 50 20 FB  49
D3E0  46 64 53 FD 2A 4E FB 2A  4A
D3E8  4E 53 FB 01 8A 63 FB 1C  5C
D3F0  8B 63 FB 58 8B 63 FB 8A  77
D3F8  8B 63 FB B2 81 45 FB 76  9D 9A
D400  81 45 FB 44 95 45 FB 01  AF
D408  59 45 FB 33 1D 46 FB F9  FF
D410  2A 65 FB A9 2A 65 FB D1  72
D418  48 33 FE D1 0C 55 FB D3  62
D420  29 67 FF FD 64 1E 72 14  88
D428  87 13 92 27 72 2C 64 1D  6E
D430  64 32 8B 34 92 26 8B 42  DE
D438  75 44 62 38 63 2B FD 6F  59
D440  3D 7F 3E FD 63 34 76 36  4E
D448  77 34 81 39 8E 36 FD 70  B2
D450  40 5E 53 68 85 90 71 86  89
D458  42 FD 86 45 99 41 AA 3B  F5
D460  A0 1D AA 1A B3 42 8A 4F  83
D468  FD 6A 46 4A 45 54 26 48  3A
D470  24 3E 4C 60 51 FD 62 65  67
D478  30 79 26 96 FD 44 96 44  CC
D480  82 64 78 FD 82 78 8C 96  CB
D488  FD 8E 64 B6 96 FD 7C 1A  2A
D490  90 0F FD 01 2D 1F 41 15  A3
D498  23 33 2D 29 19 47 23 47  E2
D4A0  05 5B 0F 5B 09 66 13 70  30
D4A8  09 7A 0C 84 05 8E 0F A2  D3
D4B0  0B AC 15 B6 0B B6 29 D4  C4
D4B8  15 D4 29 E8 15 E8 3D FA  BA
D4C0  29 FD F0 15 67 FB D1 33  23
D4C8  66 FB 59 33 66 FB 4F 5B  94
D4D0  66 FB 59 8D 66 FB 77 79  3C
D4D8  12 FB 4F 79 63 FB 95 83  F7
D4E0  63 FB 95 47 63 FB 59 47  EC
D4E8  63 FB 6D 34 00 FB 81 34  6B
D4F0  00 FB 8B 2A 45 FB 81 20  55
D4F8  22 FB 8B 3E 67 FD 73 43  CC 7A
D500  72 63 7F 43 FD 62 68 8D  C0
D508  65 FF FD 6E 29 8C 1F AA  2A
D510  29 B4 47 82 51 64 3D 63  E0
D518  2E 77 26 FD 77 4A AA 64  84
D520  BE 63 C6 4E B0 3A FD 64  75
D528  3B 63 61 7A 73 A2 69 A5  99
D530  60 FD 86 68 99 67 FD 7C  C9
D538  4D 92 5F A4 64 FD 20 8D  FD
D540  22 6D 31 63 2F 8D 31 64  89
D548  3B 62 40 8C 40 60 49 5F  CE
D550  50 8C 57 61 62 60 5F 8B  65
D558  FD 20 8C 2A 96 FD 5F 8B  7D
D560  72 8D 86 78 90 8C 86 96  6A
D568  FD 20 8C 0C 8E 22 52 75  69
D570  5C 71 8C FD 54 76 51 60  16
D578  65 5E 6E 6C 60 80 FD 21  E8
D580  7F 19 74 24 5E 38 5E 39  B2
D588  64 FD 9B 6B B9 75 CD 96  55
D590  FD 01 29 6F 0B DD 15 FA  F2
D598  33 FB 82 33 22 FB A0 51  5E
D5A0  45 FB 96 5C 00 FB 78 5C  76
D5A8  67 FB 6E 66 52 FB 6E 7A  E8
D5B0  52 FB 64 60 52 FB 46 5D  86
D5B8  52 FB 28 67 70 FB 65 69  A2
D5C0  70 FB 53 65 70 FB 49 83  EF
D5C8  63 FB B7 83 12 FD 90 6E  42
D5D0  9A 96 87 94 FB 4B 26 11  6D
D5D8  FB 37 03 10 FF FD 15 96  99
D5E0  14 11 D7 0C D6 96 FD C2  E8
D5E8  1E C1 58 22 5A 23 1F C3  75
D5F0  1D FD 23 3B 2E 37 2B 2D  FA
D5F8  35 24 47 28 45 3B 58 43  B0 27
D600  6B 38 61 2F 6C 24 7F 26  3E
D608  80 3A 78 3A 83 44 99 38  E2
D610  90 2D A3 22 B6 28 AE 3C  30
D618  C3 46 FD 58 43 60 55 FD  41
D620  83 43 70 4E FD 47 2D 52  3D
D628  25 64 2A FD 80 2A 8B 22  05
D630  9C 24 FB 9C 4D 10 FB 88  3D
D638  2F 11 FB 56 2F 11 FB 57  31
D640  23 55 FB 1B 2D 52 FB 01  1F
D648  2D 53 FC 05 FD 29 2D 47  39
D650  55 FD 33 2D 51 55 FD 5B  D6
D658  2D 79 55 FD 65 23 83 55  86
D660  FD 8D 2D B5 55 FD 8D 23  A4
D668  B5 4B FF FD 59 3E 6B 0C  48
D670  91 37 59 3C FD 61 28 2F  58
D678  33 31 46 61 3B FD 81 24  36
D680  AA 1C AA 2F 8C 32 FD 33  E3
D688  31 3D 13 29 1D 3D 09 65  D0
D690  03 6F 01 FD 8D 01 A1 0B  10
D698  97 0B A7 1C FD 37 44 4B  96
D6A0  50 4A 46 58 50 5E 45 73  24
D6A8  4C 71 41 7B 4B 8C 3F 8E  9B
D6B0  46 A1 38 A1 42 A9 2E FD  5C
D6B8  45 96 59 78 6B 71 58 87  F5
D6C0  6E 73 78 7A 5C 8D 7B 86  53
D6C8  83 7C 85 85 67 94 86 8A  B2
D6D0  7C 96 FD 4B 8C 3E 82 3F  8B
D6D8  78 71 6C 84 74 89 96 FD  17
D6E0  43 4C 4F 69 59 6C 5C 70  8E
D6E8  FD A3 3C A3 5A 99 62 98  2A
D6F0  89 86 8B FD 77 6E 81 67  2A
D6F8  8B 71 86 7B FD 8E 6B 93  54 75
D700  67 FD 90 6A 90 83 FD 5E  A3
D708  67 68 68 FD 61 66 61 70  AB
D710  FD 99 70 CB 84 D5 96 FD  A4
D718  3F 82 2B 96 FD 53 5A 5C  77
D720  56 6F 58 FD 83 58 8F 4E  C9
D728  97 51 FD 8C 54 88 5F 91  3F
D730  61 95 5A 8C 54 FB 78 5E  08
D738  53 FB 82 71 22 FB 8E 5C  57
D740  55 FB 5C 3F 41 FB 52 21  B1
D748  41 FB 52 35 76 FB 8E 2B  0C
D750  76 FB 70 7B 63 FB 3E 96  B5
D758  67 FB 98 8C 67 FD FA 46  59
D760  C8 14 A0 0A FD 32 13 14  13
D768  1D 01 59 FB 15 09 10 FB  DA
D770  D3 09 10 FB C9 31 11 FB  34
D778  29 4F 11 FF FD 5A 32 64  C4
D780  43 61 4F 6C 5C 81 64 9F  96
D788  58 A2 4D FD 65 1B FD 5B  7B
D790  12 47 44 65 26 51 4E 79  A7
D798  26 6F 39 83 3B 80 31 8A  36
D7A0  27 93 38 95 2B 9F 3F A1  A8
D7A8  2B AE 40 B8 38 B6 4F AA  37
D7B0  52 A9 5C AA 34 FD B0 3E  A7
D7B8  AC 51 FD 5B 13 8D 0A 83  11
D7C0  08 97 09 AC 0A A2 11 B7  5F
D7C8  25 B7 4C FD 67 38 68 46  11
D7D0  72 49 7A 3A FD 72 32 6B  22
D7D8  31 FD 89 34 85 3C 89 48  2C
D7E0  93 49 97 3C 8D 33 8A 34  E4
D7E8  FD 8A 3E 8A 45 FD 6B 3C  F7
D7F0  6A 45 FD 7A 42 72 4D 7C  6A
D7F8  4F FD 73 4E 6F 5A 79 56  74 1C
D800  7B 60 83 56 8D 5E 8E 54  59
D808  92 59 8B 4D 77 4E FD 4F  B4
D810  62 A8 67 BE 5C D2 67 BE  6A
D818  85 A0 7B 3B 7D 31 69 4F  31
D820  4A FD 6D 5C 6C 65 FD A8  7E
D828  51 A5 67 FD 2D 01 23 1F  CA
D830  2D 3D 4B 5F 5C 3C FD 2D  BE
D838  12 30 1F 3A 21 3B 0E 31  46
D840  04 2E 12 3A 14 FD 30 15  EC
D848  32 17 FD 46 03 48 0F 5C  62
D850  11 5C 01 47 02 46 03 FD  25
D858  55 02 53 0F FD 5A 0B 5A  A5
D860  0E FD 6E 01 77 0E FD 54  88
D868  22 36 2C 4C 36 FD 4C 40  CF
D870  61 65 FD 54 49 4A 4F FD  3E
D878  40 3E 3A 60 FD 38 76 1A  2D
D880  96 FD C4 78 D8 96 FD 45  D7
D888  53 5C 62 FD B6 01 AC 15  E6
D890  CA 0B C0 29 E8 1F DE 47  52
D898  FA 3D FD 15 01 1F 15 0B  F9
D8A0  15 1F 3D 0B 3D 15 5B 01  A2
D8A8  5B FD 83 7C 78 96 FD 3C  1E
D8B0  82 46 96 FD C8 82 AA 96  6D
D8B8  FB 8C 8C 67 FB 6E 8C 67  66
D8C0  FB 6E 6E 63 FB 5A 50 46  BD
D8C8  FB 50 50 46 FB 46 46 46  4E
D8D0  FB 52 42 46 FB A2 42 63  BF
D8D8  FB 84 5F 63 FB 70 60 63  1F
D8E0  FB 70 24 67 FB 48 1A 63  6E
D8E8  FB 66 06 63 FB 48 2E 22  1D
D8F0  FB 5A 38 63 FB B4 4B 63  15
D8F8  FB AB 49 67 FB BF 3F 44  63 D5
D900  FB 01 71 44 FB 01 3F 55  1A
D908  FB DD 17 55 FD B7 3C DF  F4
D910  50 F3 50 E9 64 D4 5A B4  AB
D918  50 FB C8 50 63 FF FD 96  49
D920  2D 8C 35 94 45 A8 47 B2  61
D928  33 A7 29 96 2D FD 96 2D  87
D930  9A 33 8F 39 FD 95 32 95  F7
D938  34 FD 91 3E 9C 3D 9C 44  CA
D940  92 44 FD 92 44 88 62 9C  48
D948  79 B0 65 A8 46 FD A8 6E  B0
D950  B2 8C A8 8D 9F 76 FD 8F  3D
D958  6B 71 93 86 91 94 6E FD  B6
D960  8F 4B 79 57 6E 4A 64 4A  49
D968  6C 4F 6C 58 7D 62 8B 56  80
D970  FD A9 4C B5 4D B5 4D BA  F9
D978  53 AD 57 FD AF 56 B6 74  D4
D980  AC 73 AB 75 FD 92 74 97  32
D988  75 9A 75 FD B2 73 C0 7D  44
D990  B8 91 AC 8D FD A3 85 A4  B4
D998  86 A0 82 9C 8E 92 8F 8B  EF
D9A0  85 FD 95 7B 93 86 99 8F  4C
D9A8  9C 84 94 7A FD B3 7F B1  8F
D9B0  88 B7 8C BB 82 B2 80 FD  C0
D9B8  B4 55 BE 5E B3 62 FD BA  82
D9C0  5F C4 73 D8 7D BA 79 B5  6C
D9C8  6D FD 89 62 7F 7F FD 8E  7F
D9D0  69 8D 6E FD AC 3F B3 47  EF
D9D8  B2 4D FD FA 6B BE 69 FD  36
D9E0  89 69 60 67 67 01 FD 5F  35
D9E8  67 19 96 FD 23 32 37 32  92
D9F0  41 46 35 5A 21 5B 17 46  B8
D9F8  2B 39 36 45 2B 50 23 46  94 E5
DA00  2D 4A 30 46 2A 3D 1B 46  8F
DA08  24 59 35 53 3B 42 32 34  CA
DA10  14 33 28 32 FD 28 14 28  EC
DA18  31 FD 30 31 2F 14 2C 12  02
DA20  28 14 FD 29 35 29 3C FD  F3
DA28  30 34 2F 3C FD 3D 1F 5B  85
DA30  15 FD 46 3D 5A 3F FD 3C  71
DA38  5D 46 71 FD 64 3F 8D 34  87
DA40  FD 91 3E 72 4F FD 6B 51  60
DA48  61 54 FD 76 3E 76 47 FD  42
DA50  65 21 70 23 73 2F 68 3D  8A
DA58  FD A9 2B EE 1E FA 1F FD  25
DA60  B3 33 EF 26 FA 28 FD F0  44
DA68  20 F0 24 FD E6 60 E7 58  F8
DA70  E6 54 E9 53 EC 58 F0 61  55
DA78  FD DB 61 DE 57 DD 54 E1  D2
DA80  53 E1 57 E3 61 E1 68 DF  51
DA88  61 DD 69 DC 5F FD E7 5F  87
DA90  EB 5C EB 69 EE 65 F0 6A  B2
DA98  F0 5E FD D4 53 D9 54 FD  0E
DAA0  D8 4E DA 4F FD DD 4B DD  CB
DAA8  4E FD 67 09 CC 08 66 12  B9
DAB0  FD CA 23 CA 18 D5 17 D5  17
DAB8  06 E9 05 E9 16 F3 14 F3  2E
DAC0  1C F3 1E FD E9 05 F1 07  AA
DAC8  F1 10 FA 10 FA 1E FD DC  9E
DAD0  0A E5 0A FD DF 01 DF 14  73
DAD8  FD 71 28 D4 13 FD CA 1D  13
DAE0  70 31 FB A0 13 51 FB FA  4F
DAE8  09 51 FB DC 1D 45 FD CA  1C
DAF0  1E CA 26 FB F2 12 46 FB  18
DAF8  B6 25 20 FB 8E 25 53 FB  C9 47
DB00  70 2F 40 FB C0 43 44 FB  F7
DB08  C0 2D 53 FB 7A 41 53 FB  27
DB10  7A 4B 44 FB 83 4B 44 FB  FC
DB18  65 5F 44 FB DF 5F 63 FB  92
DB20  ED 60 63 FB 9C 56 46 FB  D9
DB28  A6 38 63 FB 88 56 63 FB  7B
DB30  B0 52 63 FB BA 70 63 FB  F3
DB38  A6 7A 63 FB 88 7A 63 FB  F1
DB40  88 70 63 FB B0 70 67 FB  F3
DB48  BA 5C 67 FB 95 73 67 FB  05
DB50  9F 7D 10 FB B3 7D 10 FB  8D
DB58  B4 87 55 FB 96 86 55 FB  2A
DB60  B0 48 67 FB 99 3F 22 FB  8A
DB68  67 7B 61 FB 01 5D 70 FB  4A
DB70  1F 49 70 FB 2C 21 22 FB  88
DB78  2C 36 22 FB 36 36 62 FB  9B
DB80  2E 40 62 FF 00 30 0F 30  99
DB88  23 FD 30 28 30 2C FD 30  64 59
```

●リスト34 "M13D1"

```
D000  FD 96 21 8C 2D 8D 3C 9A  A0
D008  34 98 2E A0 2C AA 2D B4  29
D010  3E B4 32 BB 3C B9 30 C0  A4
D018  3A B7 25 A3 1D AA 17 9D  1C
D020  1F 91 1F 98 21 FD AE 33  56
D028  A7 3A A7 3F A3 40 9F 48  89
D030  9E 3F 96 45 A0 3A A5 40  77
D038  FD A5 30 A1 32 A2 37 A6  2C
D040  38 A8 34 A4 30 FD A3 A8  CC
D048  A4 34 FD 8F 3A 8F 42 8C  13
D050  44 FD 9E 43 98 49 9F 4E  10
D058  8B 43 FD 86 49 90 48 98  32
D060  58 80 6C 78 76 7B 5A 8D  C4
D068  48 FD 9F 4D A1 67 92 83  86
D070  79 7E 7A 73 FD 8C 43 80  70
D078  54 FD 92 83 A8 82 BA 8D  1F
D080  9B 96 FD 79 7D 70 87 77  E2
D088  91 95 90 FD 77 91 6D 96  16
D090  FD 95 7F A9 74 B2 79 C3  7C
D098  96 FD AE 91 B4 96 FD 79  FA
D0A0  66 70 72 79 7A FD 9B 52  95
D0A8  38 79 80 7D FD 51 23 5B  56
D0B0  28 5E 34 54 3F 47 3E 3D  8F
D0B8  33 45 27 55 23 FD 54 31  21
D0C0  58 36 5B 33 59 2B 55 2D  B2
D0C8  54 30 FD 57 2D 5A 31 FD  25
D0D0  57 32 59 33 FD 51 3E 48  89
D0D8  33 57 3B FD 44 3A 3A 4A  20
D0E0  44 76 58 76 FD 4B 4E 56  24
D0E8  64 72 6D 79 65 5B 59 59  66
D0F0  45 4F 45 4D 4F FD 54 3E  C4
D0F8  55 46 FD 5D 68 53 78 5E  4E 7A
D100  65 FD 58 76 67 8A 29 93  AE
D108  52 84 34 83 48 75 FD 55  75
D110  73 66 75 71 89 64 86 FD  10
D118  59 48 64 54 7A 60 FD 64  D0
D120  42 6F 41 78 48 FD 64 3C  40
D128  73 39 7D 43 FD 01 75 44  1C
D130  74 FD 9B 73 E5 73 FA 8C  5E
D138  FD E6 74 E5 01 FD E5 51  79
D140  FA 52 FD E6 5D FA 5E FB  F0
D148  F0 22 51 FB F0 54 53 FB  09
D150  F0 68 62 FB C8 68 52 FB  55
D158  71 72 56 71 FB 60 6E 52  EE
D160  FB 1A 8C 43 FB D8 8C 43  B7
D168  FB A6 96 43 FB 9C 78 43  05
D170  FB 6A 78 43 FB 92 6E 67  C3
D178  FB 7E 64 67 FB 75 6E 67  D2
D180  FB 89 8C 10 FB A7 7A 10  9D
D188  FB 57 5C 63 FB 6B 5C 63  8F
D190  FB 4D 34 63 FB 53 3C 22  EC
D198  FB 5D 82 63 FB 67 81 63  EC
D1A0  FB 49 63 45 FB 9F 31 63  8B
D1A8  FF FD 01 4D 15 4A 31 53  A6
D1B0  1D 58 31 59 13 6D 01 6C  6D
D1B8  FD 22 62 37 76 37 7C 48  B2
D1C0  83 45 8E 31 96 FD 44 8D  7C
D1C8  4E 96 FD 43 83 3A 8C 43  49
D1D0  8B FD 24 6A 06 72 24 70  C3
D1D8  23 6B FD 2B 6B 01 80 FD  48
D1E0  01 87 1D 77 35 74 FD 37  AA
D1E8  7A 19 78 FD 59 4B 56 53  0E
D1F0  5F 5C 66 50 62 4A 5A 48  80
D1F8  58 50 FD 59 56 4F 5E 51  1B 47
D200  73 FD 62 57 6A 5F 67 76  A1
D208  60 75 FD 50 73 57 74 FD  37
D210  53 74 52 96 FD 65 76 64  CD
D218  96 FD 5B 7F 5A 96 FD 6A  AE
D220  64 7C 60 7C 62 71 65 72  58
D228  69 68 6B FD 50 69 46 0D  9F
D230  49 70 51 6E FD 29 48 3C  24
D238  3E FD 39 52 4A 50 FD 35  9C
D240  64 49 67 FD 67 47 6F 44  84
D248  FD 6C 4D 75 4C FD 6B 53  4F
D250  78 54 FD 78 96 BE 7B C8  FA
D258  7C B4 8B C8 8F C8 96 FD  97
```

```
D260   81 92 7B 82 90 6E FA 4C   86
D268   FD FA 6A D2 79 C8 8F FD   3A
D270   C7 7E C4 8E FD 88 76 74   48
D278   73 82 7B FD B3 63 B1 5F   DD
D280   FA 48 FD 96 70 9F 82 FA   B2
D288   61 FD 3C 01 3B 7E FD 3B   E6
D290   58 59 56 FD 63 56 D1 55   45
D298   FD 3B 5F 4F 5E FD 69 5E   72
D2A0   C0 5B FD 3D 33 48 36 51   C9
D2A8   46 3B 4F FD 43 4C 44 58   72
D2B0   FD 01 2F 33 2E 33 01 FD   41
D2B8   1E 1D 1C 21 1F 22 20 1F   82
D2C0   1E 1D FD 1D 22 1C 26 1E   69
D2C8   28 20 25 1F 23 FD 1F 24   89
D2D0   23 25 FD 1F 27 21 2B FD   76
D2D8   1D 27 1C 2A FD 15 23 15   7E
D2E0   21 18 21 18 23 15 24 14   94
D2E8   27 17 29 19 27 18 23 FD   99
D2F0   15 28 15 2B 17 2B 1A 2B   C6
D2F8   18 28 FD 32 0C 07 0D 05   5E 17
D300   2F FD 05 2E 0F 26 14 25   A0
D308   FD 27 25 2F 25 32 2D FD   D4
D310   4F 41 FA 40 FD FA 34 4A   22
D318   38 FD 3C 6A 4F 69 FD 71   EC
D320   69 A3 68 FD 3C 18 AA 0F   71
D328   D3 1D FA 1B FB 01 07 45   48
D330   FB 01 39 45 FB 0B 61 10   F4
D338   FB 0B 75 63 FB 1F 68 63   CE
D340   FB 18 70 00 FB 18 8E 63   9A
D348   FB 2C 70 00 FB 2E 78 10   63
D350   FB 42 96 22 FB 60 64 53   2A
D358   FB 60 50 10 FB 6C 66 52   05
D360   FB 4E 6A 52 FB 4E 6D 52   40
D368   FB D0 63 52 FB EE 4D 43   34
D370   FB 80 77 52 FB 9E 95 63   18
D378   FB BC 8A 62 FB E4 8A 62   B9
D380   FB 6C 8A 62 FB 4E 76 62   C7
D388   FB 44 62 71 FB 8A 62 71   C5
D390   FB 8A 58 71 FB 4E 5A 71   C5
D398   FB 3D 54 20 FB 41 4E 20   C1
D3A0   FB 41 44 40 FB B9 44 20   4B
D3A8   FB B9 3A 53 FB B9 26 46   DC
D3B0   FB C3 08 51 FB 2D 1C 70   4E
D3B8   FB 1E 1F 63 FB 1E 26 45   AA
D3C0   FB 17 26 76 FB 16 22 76   EA
D3C8   FD 37 0E 91 01 FD 37 1F   C2
D3D0   EB 33 FD 37 32 E1 96 FD   9B
D3D8   23 34 41 96 FD 0C 38 0A   24
D3E0   96 FF FD 30 21 24 29 2C   0F
D3E8   3C 3D 3F 48 31 3E 20 2B   75
D3F0   22 FD 28 29 29 2F 30 31   EC
D3F8   31 29 28 28 FD 2E 2B 30   FB 95
D400   2A FD 28 35 3C 33 2A 3B   2C
D408   FD 3C 42 44 43 3B 4D 20   86
D410   53 12 3E 1C 3C 29 46 3D   8B
D418   43 FD 43 39 57 4C 54 71   10
D420   36 5D 36 4F FD 35 45 36   B9
D428   3D FD 47 3C 5D 32 79 3C   FD
D430   72 40 5D 39 4F 44 FD 4C   28
D438   6D FD 55 63 70 96 FD 41   72
D440   64 68 96 FD 3A 5F 25 61   92
D448   39 78 51 79 FD 49 6F 3A   86
D450   6B FD 44 01 47 30 46 3C   CA
D458   FD 46 79 45 8D 13 96 FD   60
D460   44 8C 1C 8A 01 94 FD 0B   47
D468   8F 01 8F 0E 8F FD 42 8D   C4
D470   5F 88 FD 68 86 9A 79 FA   23
D478   7D FD 97 79 9B 01 FB A5   12
D480   8C 52 FB 4B 8C 52 FB 23   74
D488   8C 11 FB 03 90 10 FB 0D   9F
D490   72 53 FB 71 5E 61 FB 53   A2
D498   86 61 FB B7 5E 43 FB 49   EA
D4A0   4A 45 FB 5D 7C 63 FB 38   6D
D4A8   72 63 FB 2E 4A 63 FB 38   5A
D4B0   2C 63 FB 2E 36 22 FB 58   E7
D4B8   37 63 FF FD AA 96 A2 82   86
D4C0   A1 8B 9D 73 B3 60 A9 61   ED
D4C8   BD 59 D2 61 C8 61 DC 75   5F
D4D0   D9 89 D8 7F D5 96 FD 01   C6
D4D8   54 51 43 FA 42 FD 01 74   42
D4E0   51 54 FA 53 FD AA 4D A8   42
D4E8   50 AC 52 B0 50 AD 4D AA   AE
D4F0   4D AA 48 AB 48 AC 4D FD   EC
D4F8   AC 52 AC 57 A9 57 AA 51   C8 EA
D500   FD C6 4B C3 4D C7 50 CA   D4
D508   4F CA 4B C7 4B C7 47 C8   29
```

```
D510   47 C8 4B FD C8 50 C8 56   72
D518   C6 56 C6 50 FD 01 1E 12   4D
D520   35 08 4A 09 54 FD 08 4A   28
D528   01 4B FD 65 8C 67 82 65   85
D530   7F 68 7C 6B 7F 6A 81 6D   AA
D538   8C 6B 8B 6A 94 68 8F 66   EA
D540   94 65 8A FD 74 7F 71 7C   75
D548   74 7A 79 7D 78 80 7D 8C   02
D550   7B 8A 79 91 78 8D 75 90   3E
D558   76 87 73 88 75 85 74 80   13
D560   FD 89 96 88 92 8B 91 8E   15
D568   93 8C 96 FD F0 96 F1 8E   F4
D570   F5 8F F6 8B F9 8C FA 89   52
D578   FD 14 50 1E 30 32 2E 32   8E
D580   19 47 19 48 2F 5D 30 5D   2F
D588   43 FD 35 25 46 24 FD 3C   9A
D590   1C 3C 33 FD 47 18 5B 1F   C6
D598   5B 28 6C 2B 6E 45 FD 6E   A5
D5A0   3B FA 3A FD 19 42 07 47   8A
D5A8   FD FA 29 AA 15 64 23 5A   3D
D5B0   21 FD 32 1B 01 0E FB 97   91
D5B8   2C 45 FB 15 2C 45 FB 0B   85
D5C0   4A 53 FB 0B 5E 53 FB 01   E5
D5C8   40 40 FB 01 51 20 FB 33   B8
D5D0   3D 46 FB 51 29 56 FB 8D   7B
D5D8   3D 53 FB 8D 6F 62 FB 69   FA
D5E0   86 63 FB 77 85 63 FB 8B   7E
D5E8   94 63 FB F9 94 63 FB AC   46
D5F0   4F 76 FB C7 4D 44 FD B3   8D
D5F8   75 B1 8B B9 95 BA 80 FD   03 05
D600   CD 6C CF 89 C5 93 FD BC   78
D608   60 A7 75 FB E3 11 51 FF   99
D610   FC 06 FD 28 32 29 14 3C   B8
D618   26 4E 1C 44 34 59 3B 3B   C5
D620   3D 35 52 2E 3E 10 41 28   9F
D628   32 FD A0 28 BE 14 B4 3C   B7
D630   C8 50 AA 50 A0 64 A0 46   02
D638   82 46 96 3C 82 1E A0 28   10
D640   FD 5A 82 5A 64 6E 78 8C   1F
D648   6E 78 8C 96 96 FD 5A 82   95
D650   3C 8C 5A 94 5A 96 FD D2   9B
D658   78 C9 5A E8 64 FA 50 FD   5C
D660   D2 78 BE 8C DC 8C DC 96   A4
D668   FD F0 96 F0 8C FA 8C FD   C0
D670   FA 64 F7 78 FA 78 FB 6E   EE
D678   82 66 FB E6 82 66 FB A0   9A
D680   46 66 FB A0 46 66 FB A0   E4
D688   3C 66 FB 32 32 66 FB 0A   CA
D690   1E 00 FB FA 75 00 FB FA   E3
D698   93 00 FD 78 57 0A 96 FD   6A
D6A0   6E 50 28 0A FD 82 50 FA   2F
D6A8   14 FD 8C 5A DC 96 FD 81   65
D6B0   62 63 96 FC 05 FD 84 5A   BD
D6B8   8E 6E FD 7A 5A 66 6E FD   2C
D6C0   7A 50 66 1E FD 66 5A 0C   AD
D6C8   6E FD 98 50 F8 3D FF FB   20
D6D0   96 63 00 FF FD 5C 28 65   84
D6D8   36 6D 38 6F 2A 66 1F 5C   03
D6E0   28 FD 63 33 53 3D 51 60   B2
D6E8   5A 61 5B 96 FD 76 96 77   EA
D6F0   64 80 63 76 38 6C 35 FD   59
D6F8   5E 36 66 51 71 36 FD 68   25 33
D700   68 67 96 FD 5D 28 66 27   4B
D708   69 25 6E 2E FD 60 2C 6F   01
D710   2C 66 2E 5F 2E FD 88 2E   E7
D718   7F 37 88 44 93 3E 92 34   08
D720   88 2E FD 84 40 79 48 FD   2C
D728   91 40 A2 4B A5 74 9A 75   E5
D730   99 96 FD 78 71 80 74 81   91
D738   96 FD 8B 96 8B 7B FD 81   47
D740   41 8A 5C 96 42 FD A8 3C   F7
D748   9F 30 AA 26 B3 26 B5 39   85
D750   A8 3C FD A5 38 99 45 FD   C0
D758   B4 39 C5 4D C6 76 BC 74   9A
D760   B2 96 FD 9E 75 A8 96 FD   CA
D768   C1 76 BC 96 FD A0 3C B0   51
D770   5A BA 41 FD 42 96 40 64   15
D778   35 63 3F 3A 4C 32 42 29   49
D780   4B 1B 55 1D 57 2F 4C 32   33
D788   FD 54 30 5E 39 FD 49 34   F1
D790   4B 46 54 3D FD 56 20 60   5C
D798   16 6A 17 75 23 7F 19 92   C8
D7A0   1B 9A 25 A5 1A B1 1B BB   97
D7A8   2D C6 25 D1 30 D9 96 FD   04
D7B0   BB 2E BE 39 D1 30 FD C7   2C
D7B8   36 D3 40 FD D6 72 CC 74   5D
```

```
D7C0   CB 96 FD BD 33 B7 3C FD   D5
D7C8   CB 38 C6 54 FB 44 54 53   A2
D7D0   FB 62 54 10 FB 94 54 76   C1
D7D8   FB 8A 36 63 FB 8A 4A 63   FF
D7E0   FB B2 68 53 FB A8 36 63   5B
D7E8   FB CD 5E 40 FB C3 40 45   68
D7F0   FB AF 40 71 FB 55 36 71   19
D7F8   FB 69 40 71 FB 4B 2C 63   B9 4B
D800   FB 69 2F 63 FB 87 25 10   85
D808   FB 68 2B 36 FB 66 23 00   28
D810   FB 7C 86 10 FB 9D 86 10   23
D818   FB BC 86 10 FB D0 86 10   9E
D820   FB C6 32 63 FB CE 35 63   AF
D828   FD 01 15 29 51 1F 15 3D   FE
D830   1F 3D 0B 59 15 5A 0B 6E   B0
D838   14 82 0A 81 15 AA 0A B2   AC
D840   15 DA 0B CF 1F ED 15 E3   E5
D848   29 FA 1F FD 01 29 0C 25   BA
D850   2C 2B 36 24 40 2B 47 21   AC
D858   FB 33 3F 10 FD F6 96 F5   2B
D860   6F EB 6E F5 3E FA 48 FD   72
D868   F5 3E FA 34 FB E6 34 45   FB
D870   FD D1 34 E5 2F EF 39 F9   7F
D878   30 FB DB 44 10 FB FA 3A   D9
D880   63 FB FA 58 63 FB FA 58   B8
D888   53 FB FA 58 11 FB FA 58   5E
D890   53 FB 15 1C 66 FB 1F 30   97
D898   66 FB 01 26 66 FF FD 97   F1
D8A0   25 7A 2F 6E 4E 82 72 A3   99
D8A8   78 BE 64 C4 56 D6 53 D7   34
D8B0   49 A4 48 9A 53 C4 55 FD   C0
D8B8   C3 49 B8 2D 97 25 FD BA   F4
D8C0   34 BC 15 DB 18 D2 96 FD   F5
D8C8   BD 96 C1 5A FD C2 46 C3   D6
D8D0   14 FD 7D 32 86 31 85 44   E8
D8D8   7B 44 7C 30 FD 82 39 82   55
D8E0   3F FD 76 5D 8A 5C 94 5E   9F
D8E8   7A 68 FD 9E 26 A3 34 95   CF
D8F0   3E A0 4C FD A0 53 98 5D   D7
D8F8   A2 68 98 77 FD A2 78 AC   AC 4A
D900   66 A2 5D AC 54 FD A5 48   28
D908   A2 3F AC 35 A7 29 FD B1   21
D910   2B BA 3D B8 48 FD B8 54   14
D918   B9 5F B0 69 B9 69 FD 8D   CE
D920   28 8F 32 89 3C 92 4D 86   0C
D928   56 89 5D FD 89 63 86 6D   19
D930   90 75 FD 7F 6C 83 65 FD   DB
D938   83 5C 7E 52 89 49 82 44   58
D940   FD 84 31 86 28 FD A7 75   92
D948   A9 80 77 8A 77 6E 82 78   2A
D950   96 75 FD 82 2B 6B 21 4D   B7
D958   36 57 69 78 71 82 70 FD   FF
D960   52 3C 53 47 5C 4E 5D 3A   A2
D968   53 33 52 3D FD 5B 3D 5A   45
D970   45 FD 55 5A 60 5A 56 64   AE
D978   FD 6B 6E 57 70 4D 66 57   F8
D980   84 77 79 FD 7F 29 86 0D   05
D988   9A 0E 90 28 FD 72 7B 68   13
D990   90 7C 92 86 87 FD 01 69   7B
D998   59 67 FD D6 66 FD D6 66   A3
D9A0   FA 67 FD 01 35 51 34 FD   8F
D9A8   B7 32 C3 31 FD D7 31 FA   5D
D9B0   32 FD E6 3C E4 64 FD 26   45
D9B8   3C 24 65 FD 01 15 A1 09   13
D9C0   FA 1D FB 01 09 51 FB 01   02
D9C8   1D 51 FB 01 1D 46 FB 01   6A
D9D0   45 53 FB F1 45 53 FB E7   A7
D9D8   77 26 FB B5 77 26 FB 83   19
D9E0   75 26 FB 5B 6B 26 FB 5B   91
D9E8   75 63 FB 8D 7E 63 FD 84   83
D9F0   73 82 7A FB 81 73 20 FB   42
D9F8   81 73 11 FB 81 73 20 FB   E0 BE
DA00   77 87 20 FB 6F 87 20 FB   04
DA08   8D 23 20 FB BF 23 46 FB   D0
DA10   BF 37 53 FB C9 37 20 FB   49
DA18   C9 69 20 FB B5 4B 63 FB   9D
DA20   83 5F 22 FB 5B 5F 22 FB   D0
DA28   57 5E 22 FB 6B 5E 76 FB   0E
DA30   93 54 44 FB 7F 54 44 FB   42
DA38   75 54 44 FB B1 5E 44 FB   68
DA40   B1 40 44 FB 7F 68 44 FB   70
DA48   84 68 40 FB 8E 4A 40 FB   5C
DA50   9B 40 40 FB 9D 5E 40 FB   76
DA58   BB 5E 40 FB BC 41 40 FD   C0
DA60   3A 01 62 1F FD 01 1F 51   64
DA68   33 FD 01 5B 5B 51 FD 3D   B4
```

```
DA70   96 6F 64 FD A1 6E C9 96   1E
DA78   FD B5 64 FA 78 FD C8 32   D1
DA80   FA 14 FD B4 01 A0 29 FF   E2
DA88   FD 01 28 47 46 6F 46 83   4D
DA90   64 65 82 47 82 3D 6E 01   2A
DA98   5A FD FA 14 8E 48 7A 3E   65
DAA0   66 45 FD 68 80 90 8A AE   D2
DAA8   62 FA 44 FD 44 44 30 58   2F
DAB0   30 6A FD 27 67 29 51 43   6C
DAB8   40 FD 9B 41 AF 4B B9 5F   BD
DAC0   FD BF 5A B5 46 A1 3C FD   85
DAC8   A7 01 A7 3B FD 43 01 3D   AA
DAD0   43 FD 3A 6C 3B 96 FD A9   07
DAD8   64 A8 96 FD A8 28 76 1E   B5
DAE0   3A 28 FD 40 31 72 27 A7   CA
DAE8   31 FD C0 5B A9 79 FD B9   E3
DAF0   5D A9 69 FD 31 69 3B 7A   85
DAF8   FD 27 66 3B 82 FB E6 29   23 B3
DB00   11 FB 82 51 11 FB 64 51   7B
DB08   11 FB 0A 47 11 FB 32 51   CF
DB10   62 FB 32 6F 62 FB AA 6E   5E
DB18   62 FB AA 46 62 FB 96 28   5B
DB20   62 FB 78 32 20 FB 78 0A   9F
DB28   20 FB 78 8C 20 FB C8 14   19
DB30   45 FB C8 78 11 FB C8 14   73
DB38   11 FB 14 14 11 FB 14 6E   D5
DB40   11 FD 01 6E 15 96 FD FA   3A
DB48   6E F0 96 FB FA 8C 45 FB   D8
DB50   02 8C 45 FF 00 00 00 00   FD
DB58   00 FD A0 37 96 38 94 46   AF
DB60   9F 52 A0 49 A0 53 AA 49   FB
DB68   AB 39 A3 37 AB 35 A0 37   B8
DB70   FD 97 49 83 53 8D 74 99   98
DB78   75 9A 6B 90 57 FD A7 4C   A4
DB80   B4 56 A7 74 A3 69 AB 56   8D
DB88   FD 99 74 A1 75 A6 6E FD   94
DB90   A3 6B 9A 6D FD 8F 74 85   05
DB98   81 90 8C A2 88 AA 8F B6   29
DBA0   83 AA 6E FD 92 7A 8E 80   2D
DBA8   91 8B 99 81 90 79 FD A4   63
DBB0   79 A5 85 AD 8A AD 7F A3   34
DBB8   7B FD 51 33 5E 35 65 42   C9
DBC0   59 4C 4C 42 54 31 FD 5E   AE
DBC8   3B 54 3C 5B 3F 5D 3B FD   9D
DBD0   59 3C 59 3E FD 5C 48 57   CF
DBD8   42 61 44 FD 4F 44 47 5A   CB
DBE0   5B 78 65 64 60 48 FD 55   51
DBE8   52 4C 5C 5A 67 5A 5D 55   8A
DBF0   57 5F 4D 55 52 FD 62 51   25
DBF8   6C 5B 77 57 78 60 64 62   06 97
DC00   FD 62 6B 76 75 80 93 6C   10
DC08   93 60 71 FD 55 6F 41 8D   D7
DC10   55 8D 5B 76 FD 01 6C 52   5B
DC18   6B FD 62 6B 8A 6A FD AC   C6
DC20   6A CA 69 CC 01 FD CA 69   96
DC28   FA 92 FD 01 42 3D 24 CB   FC
DC30   21 FD CC 13 39 14 01 28   7F
DC38   FD 15 01 13 15 01 1F FD   6C
DC40   04 1D 04 28 FD 40 14 3E   F8
DC48   01 FD 52 01 51 15 FD 0D   E5
DC50   16 2B 19 FD 52 09 CC 08   B2
DC58   FD 90 1C 8E 1F 92 21 94   D1
DC60   1E 91 1C 90 17 92 17 92   E9
DC68   1C 93 26 90 26 91 21 FD   7E
DC70   B0 1A AD 1D B1 1F B3 1D   80
DC78   B0 1A B0 15 B1 16 B1 1A   75
DC80   FD B1 1F B1 27 AF 26 B0   86
DC88   1F FD C4 3D BD 3F C0 44   81
DC90   BD 4C C2 55 C3 4B C4 55   B3
DC98   C8 49 C4 42 C4 3C FB 24   AA
DCA0   3C 62 FB 24 28 53 FB 24   D3
DCA8   0A 45 FB 4C 0A 56 FB 10   85
DCB0   1E 20 FB 01 22 20 FB 01   04
DCB8   0E 40 FB 79 0E 53 FB 79   2B
DCC0   01 45 FB 79 01 64 FB 79   2F
DCC8   01 11 FB 79 01 56 FB 90   0C
DCD0   1E 67 FB B0 1D 44 FB C4   FC
DCD8   45 63 FB 9D 6E 63 FB 6B   2B
DCE0   78 63 FB 4D 82 63 FB 54   13
DCE8   5A 63 FB 72 5A 63 FB 53   F9
DCF0   3E 63 FB 5D 46 22 FB 53   7B
DCF8   50 45 FB A3 5A 67 FB 9C   5F 74
DD00   82 10 FB 92 82 46 FB A7   66
DD08   82 46 FB A5 96 52 FB F0   20
DD10   46 43 FF 00 C5 63 63 FB   FB
DD18   ED 4F 63 FB CF 3B 63 FB   F7 D4
```

●リスト35 "M13D2"

```
D000   FD 50 32 5A 3E 59 49 69   F2
D008   56 72 5F 84 61 A2 4A FD   CD
D010   5E 35 67 2F 70 3B 67 43   5E
D018   5F 36 FD 69 37 69 3D FD   BD
D020   8F 31 84 38 87 42 92 43   0A
D028   99 3A 8F 30 FD 88 39 89   D1
D030   40 FD 76 3E 74 46 6E 4A   63
D038   7B 4E 85 4B 8D 58 81 53   5A
D040   83 5D 79 54 75 5C 74 52   54
D048   6C 56 6B 4D 70 4A FD 63   AC
D050   30 6E 38 FD 95 35 83 3A   7A
D058   FD 5B 12 3D 26 3C 3E 5B   CA
D060   2A 51 45 6F 27 70 32 75   9D
D068   39 75 25 82 36 83 22 98   00
D070   34 97 25 A3 3A AD 32 AF   9B
D078   3F A3 4E A3 58 A5 30 FD   45
D080   A0 33 A2 54 FD 5B 11 79   FB
D088   09 6F 04 98 0D B6 0A A2   DB
D090   12 AE 28 AF 3C FD 9B 4F   1A
D098   9C 6D 7E 7E 69 6A 6A 55   FF
D0A0   FD 69 60 5F 6A 55 93 73   5A
D0A8   7F 87 89 9B 75 B9 93 9B   FE
D0B0   5A FD 2D 50 2F 6C 40 6B   9A
D0B8   3E 4C 2D 4F FD 33 4E 33   3F
D0C0   44 36 4D FD 34 6C 38 81   AD
D0C8   40 80 3B 6B 3C 6F 43 71   5D
D0D0   46 78 3E 7D FD 35 70 21   DC
D0D8   78 21 82 37 80 FD 23 82   1C
D0E0   25 96 FD 42 7C 4C 84 49   3F
D0E8   8F 53 96 FD 47 8E 33 90   C5
D0F0   FD 44 74 57 80 59 96 FD   38
D0F8   6A 5F 40 68 FD 2F 68 07   D4 E5
D100   96 FD 9E 60 DA 7E E4 96   34
D108   FD 80 8C 76 96 FD D0 82   3D
D110   B2 96 FD 32 56 33 5F 3B   7B
D118   5E 39 53 31 55 FB 63 41   F8
D120   63 FB 77 73 63 FB 63 7D   77
D128   67 FB 63 91 67 FB 4F 73   73
D130   67 FB 2E 6E 67 FB 11 8C   FE
D138   67 FB CF 8C 67 FB 39 8C   ED
D140   63 FB 4D 8C 63 FB 2F 78   4D
D148   63 FB 42 77 63 FB 3A 77   3F
D150   10 FB 3A 63 10 FB 37 59   64
D158   11 FB 34 4C 10 FC 00 FB   BC
D160   AC 38 63 FB DE 38 22 FD   A8
```

```
D168   15 4C 01 2E 15 42 3D 24   81
D170   1F 42 2D 56 20 4C 02 75   08
D178   16 4D FB 1D 4A 66 FF FD   70
D180   48 3C 52 4A 4F 54 59 60   CD
D188   63 6B 78 69 96 64 FD 60   5F
D190   44 58 4E 62 56 74 53 7B   45
D198   66 6F 5B 6C 67 62 5D 5F   8A
D1A0   64 55 59 51 5E 5A 4E FD   D7
D1A8   77 35 73 40 7D 49 87 3F   64
D1B0   83 32 77 34 FD 78 3A 77   07
D1B8   3C FD 5A 46 50 3B 5B 2D   75
D1C0   65 37 5A 47 FD 55 38 55   AD
D1C8   3E FD 4B 0C 2D 34 2D 48   01
D1D0   41 2A 37 52 5F 20 69 34   B1
D1D8   69 20 7D 34 7D 20 9B 48   63
D1E0   A5 3E AF 52 9B 5C 9B 70   97
D1E8   9D 46 FD 94 3C 9B 70 FD   71
D1F0   99 65 8D 8B FD 65 6B 5B   FF
D1F8   89 33 96 FD 8D 8C 83 96   4A 2B
D2ØØ   FD 90 80 9A 96 FD 5F 7A   E5
D208   19 82 23 8C 23 96 FD 55   2F
D210   7B 05 79 01 83 FD 8F 81   6C
D218   D5 96 FD 4B 0B 87 08 87   BE
D220   01 A5 15 AF 0B A5 29 B9   EE
D228   29 AF 33 AF 51 FD CD 33   02
D230   EB 3D EB 47 B9 51 FD D7   3A
D238   29 F5 33 FA 3D BE 5B FD   A8
D240   C8 0B C8 27 CD 1B D6 22   B4
D248   DC 1E DC 15 FD DF 0A E6   D1
D250   01 F2 03 F0 0E F2 18 FD   1D
D258   F3 1A F4 1B FD 36 1B 2C   C0
D260   07 2C 1B 0E 11 22 25 04   EA
D268   2F 22 39 0E 4D 2C 39 22   A6
D270   2F 36 25 35 1B FB FA 1B   2C
D278   44 FB 01 1B 44 FB 29 2F   3C
D280   44 FB 15 2F 66 FB 6F 39   DE
D288   63 FB AC 4D 63 FB AC 93   4E
D290   67 FB 8E 93 67 FB 16 93   F0
D298   67 FB 2A 93 67 FF FD 73   5F
D2A0   48 68 40 72 31 7F 34 81   39
D2A8   43 74 48 FD 6E 45 5A 4A   CD
D2B0   78 5C 80 59 6A 4B 6F 46   99
D2B8   FD 7D 45 82 63 70 6D 67   72
D2C0   50 FD 81 3F 8D 3B 8A 59   4A
D2C8   88 45 89 43 7E 4D FD 6E   69
```

```
D2D0   69 63 96 FD 78 69 79 96   F1
D2D8   FD 7F 64 7D 83 79 75 FD   75
D2E0   70 37 6E 3B 71 3C 74 39   5C
D2E8   70 37 72 3A FD 77 39 77   31
D2F0   3D 7B 3E 7D 3B 7A 38 78   9A
D2F8   3A FD 7A 3B 7A 3C FD 6F   D8 4E
D300   41 7B 41 74 43 6D 40 FD   31
D308   01 36 0D 2C 18 2D 20 36   E6
D310   2A 2C 3C 2B 46 36 50 2B   97
D318   5A 2A 5E 34 68 2A 72 2B   30
D320   7C 31 87 27 93 30 95 38   DE
D328   9F 29 AB 25 B6 28 BE 32   61
D330   C9 28 DD 29 DF 34 EF 29   25
D338   F9 2B FA 35 FD DE 34 E8   55
D340   48 D4 5C CA 8E FD BE 33   D1
D348   C6 47 B2 51 C6 96 FD 95   19
D350   36 A0 4A 82 73 81 96 FD   4C
D358   20 36 20 47 0C 51 20 96   FB
D360   FD 47 36 3D 4A 51 86 47   52
D368   96 FD 1F 46 27 50 14 6E   2C
D370   FD 15 2D 33 19 29 0D 46   4A
D378   0C 45 19 3B 24 33 19 36   96
D380   1B 19 2F FD 51 0B 5A 15   7E
D388   59 0B 77 08 6E 26 82 02   56
D390   50 0B FD 8C 0B C8 0C FA   20
D398   10 A0 12 8C 0A FD A1 28   89
D3A0   8E 1D 96 1B A9 25 FD DB   75
D3A8   29 E5 1B ED 1D E1 32 FD   BE
D3B0   C3 32 CB 36 FD D5 36 DD   5E
D3B8   30 FD E7 30 F0 35 FD A0   91
D3C0   2D A8 36 FD B2 36 BA 2E   6B
D3C8   FD 4C 37 4F 39 FD 54 38   2C
D3D0   5B 36 FD 65 34 67 3B FD   69
D3D8   28 34 2A 3D FD 3E 33 34   10
D3E0   35 FD 0B 35 0C 3E FD 1E   8A
D3E8   3D 14 3E FD 0A 42 0A 4C   E9
D3F0   01 4C 01 42 0B 42 FD 33   D0
D3F8   42 2A 4C 34 4E 35 44 2C   AA E2
D400   44 FD 52 3E 4E 47 54 4F   DD
D408   5C 45 52 3E FD AC 3E A2   96
D410   46 A5 50 AF 46 AC 3C FD   F9
D418   CB 3C CA 46 D4 51 D4 44   40
D420   CA 3A FD FA 44 F0 3B EE   4C
D428   4F F9 4F FA 45 FD 0A 2E   07
D430   05 1A 0F 18 05 04 07 17   71
```

```
D438   01 03 01 18 FD 09 1A 01   4A
D440   1C 06 31 FB 6E 3D 63 FB   6B
D448   8A 40 63 FB 62 4A 63 FB   4E
D450   6C 7C 63 FB 7E 68 63 FB   AE
D458   74 5E 54 FB 74 4A 54 FB   5A
D460   77 0E 22 FB 57 0E 22 FB   58
D468   B1 0E 22 FB 1B 0E 23 FB   5F
D470   07 91 20 FB 25 91 20 FB   C8
D478   57 91 20 FB 9D 91 20 FB   98
D480   D9 91 20 FB 15 5F 20 FB   68
D488   03 49 22 FB 32 49 22 FB   5D
D490   52 49 22 FB AA 47 22 FB   2A
D498   D2 47 22 FB F7 47 22 FB   FD
D4A0   E3 29 52 FB 96 1F 52 FB   CF
D4A8   3C 15 52 FB 0A 15 52 FB   86
D4B0   01 33 23 FB 07 29 62 FB   63
D4B8   25 25 62 FC 07 FD 1B 01   54
D4C0   57 33 FD 01 29 47 47 FD   D0
D4C8   47 5B 01 83 FD 47 83 33   BC
D4D0   96 FD 8D 82 AB 96 FD 8D   11
D4D8   6E FA 8C FD A0 5A FA 3C   CD
D4E0   FD AA 3C E6 01 FD 96 29   3A
D4E8   AA 01 FD 78 29 6E 01 FF   73
D4F0   FD 50 32 5A 3E 58 48 62   DD
D4F8   52 6C 5C 77 5E 8A 53 95   2D AB
D500   47 FD 59 33 63 2B 6D 36   D6
D508   63 48 59 33 FD 61 36 5F   07
D510   3A FD 7F 27 76 33 8A 3F   34
D518   94 35 89 23 7F 26 FD 82   86
D520   30 83 3A FD 6F 38 67 47   34
D528   71 49 7B 47 85 52 73 50   13
D530   72 5A 69 51 5F 59 69 45   F1
D538   FD 41 1D 37 31 41 45 4B   A1
D540   27 55 45 5E 21 70 2B 6A   5A
D548   1F 7E 29 7D 1D 87 27 88   B3
D550   1D 95 2E 9F 26 A7 39 9D   47
D558   44 9D 58 94 28 FD 9B 26   E0
D560   9D 44 FD 41 1D 55 0B 87   58
D568   01 A5 15 A6 36 FD 4C 73   90
D570   BA 41 CE 5F 60 96 FD 99   F9
D578   46 97 51 FD 6B 5A 6A 66   0D
D580   FD 6A 63 2E 6D 1A 96 FD   67
D588   2E 82 4C 73 FD BC 45 D0   9A
D590   3C D0 21 E4 18 E3 22 D9   6C
D598   2C ED 32 FA 28 FD FA 47   18
```

④X1シリーズ『BASES』プログラムリスト(解説348ページ)

```
D5A0  DC 51 C8 5A FD C6 64 E4  CF
D5A8  82 DA 96 FD B2 82 B3 96  E9
D5B0  FD BD 6D A9 81 FB E5 3B  F1
D5B8  63 FB 8B 45 63 FB 9F 31  E9
D5C0  63 FB 6D 62 63 FB 63 76  F9
D5C8  67 FD 59 6C 59 8A FD 77  1D
D5D0  76 C7 58 FB C7 94 67 FB  F2
D5D8  01 12 75 FB B5 12 75 FB  67
D5E0  E7 76 75 FD 33 3A 3B 42  6E
D5E8  31 4C 3C 4C 32 56 46 56  E6
D5F0  3C 60 50 60 50 56 32 39  22
D5F8  FB 45 4F 66 FD 01 27 3D  24 92
D600  09 FD 01 3B 83 01 FD 0B  A4
D608  65 D3 0B FD 97 96 FA 6E  B3
D610  FD 01 82 FA 14 FF FD 8C  FC
D618  32 8F 37 8D 3A 8F 3C 97  0F
D620  42 A1 3C FD 8B 28 81 33  79
D628  8B 31 85 39 93 2E 96 34  03
D630  98 2D 9D 33 9E 2B A6 35  3F
D638  AA 30 AA 3A A7 3C A5 46  9A
D640  A6 31 A2 31 A4 43 FD A2  46
D648  3C 9D 46 FD 93 3F 92 48  E6
D650  FD 90 34 8F 39 94 3B 98  16
D658  36 8F 33 FD 91 37 91 38  B4
D660  FD 9C 34 9A 37 9E 3A A1  4D
D668  38 9D 33 FD 9D 36 9D 37  EA
D670  FD 95 3E 94 3F 98 3E 9A  59
D678  40 9A 3D 9C 3E 9A 3A 95  A8
D680  3E FD 8B 28 95 25 93 22  B3
D688  A5 27 A4 20 AD 3C AA 3B  BC
D690  FD 01 27 0B 1D 1F 1E 33  23
D698  13 47 1D 51 11 65 14 67  27
D6A0  1C 7B 07 8F 09 99 0F A3  F7
D6A8  01 FD 5C 51 70 47 84 48  AC
D6B0  8E 52 98 46 B3 45 C7 4F  52
D6B8  D1 45 FD 95 49 8B 3F 77  C0
D6C0  35 6D 36 FD AA 45 BE 31  49
D6C8  C2 39 B7 46 FD C0 32 CA  4F
D6D0  28 C2 37 FD 01 41 15 2D  48
D6D8  29 2D 33 38 47 2E 51 38  6D
D6E0  FD 47 96 51 82 65 78 6F  AF
D6E8  82 83 6E 8D 6E A1 78 FD  42
D6F0  0B 78 15 6E 29 64 33 6E  FA
D6F8  47 64 51 6E FD C9 15 DD  F0 3B
D700  0B F1 0B FA 15 FD BE 79  21
D708  D2 6F DC 79 FA 6F FD 78  53
D710  79 5A 5B 46 65 50 47 6E  C5
D718  51 5A 5B FD 60 59 7E 76  9F
D720  FD C4 76 B0 58 BA 58 CE  16
D728  76 FD 28 32 2D 35 FD 2D  58
D730  3B 23 3B 2D 46 2D 3B FD  78
D738  0F 20 18 21 FD 2D 1A 35  F0
D740  1B FD 35 23 2B 23 35 2D  37
D748  35 23 FD 79 10 82 10 FD  8C
D750  8B 0F 92 0E FD 7E 18 88  7C
D758  18 87 22 7D 18 FD 73 4A  3F
D760  7D 54 FD 73 54 7D 5D 73  19
D768  5D 73 53 FD 23 71 2D 72  92
D770  FD 23 7C 2D 7C 23 86 23  58
D778  7C FD 5E 82 68 83 FD 5F  EF
D780  8A 69 88 6F 92 5E 89 FD  B7
D788  D7 15 E1 18 FD EB 18 F6  3A
D790  15 FD E2 20 EC 20 EB 2B  9D
D798  E1 21 E1 1F FD D7 65 EB  95
D7A0  5B FA 65 FB 14 51 20 FB  AC
D7A8  32 25 22 FB 2A 3F 22 FB  79
D7B0  25 7E 22 FB 69 8B 22 FB  58
D7B8  75 59 22 FB 83 1B 22 FB  35
D7C0  E8 24 22 FB C0 6A 52 FB  37
D7C8  52 56 52 FB 67 65 62 FB  BD
D7D0  99 44 63 FB A1 44 63 FB  25
D7D8  97 3A 63 FB BD 3A 67 FB  37
D7E0  C4 30 63 FD 15 1D 0B 09  51
D7E8  15 08 1F 1E FB 15 14 61  9E
```

```
D7F0  FD 79 51 83 50 FD 6D 4E  19
D7F8  74 50 FD 24 64 39 6A FD  B8 A3
D800  63 76 81 80 95 76 B3 8A  FA
D808  FB 45 08 23 FC 07 FD 01  4C
D810  12 79 01 FD 01 33 C9 01  6F
D818  FD E7 01 01 65 FD 01 8D  C6
D820  FA 01 FD FA 1F 32 96 FD  CE
D828  8C 96 FA 32 FD FA 50 D2  67
D830  96 FF FD 6E 28 64 32 65  2B
D838  3C 6F 46 79 47 83 3D 83  04
D840  33 78 28 6E 28 FD 6D 2F  1A
D848  72 33 6B 39 6C 30 FD 6C  6E
D850  35 6E 34 FD 69 3F 73 3C  53
D858  79 3D 6E 45 FD 7F 4C 6B  CC
D860  51 56 49 4D 4C 6B 5B 89  10
D868  51 88 48 7E 4B FD 6C 43  D6
D870  6A 51 FD 6A 5B 76 78 8A  3D
D878  79 8A 47 80 40 FD 8A 7A  5B
D880  62 8E 58 96 FD 76 75 4E  6C
D888  89 44 96 FD 76 84 80 96  D0
D890  FD 85 7D 99 96 FD 35 1E  E6
D898  34 96 FD 46 92 47 1F 34  A9
D8A0  1E FD 6C 46 4F 48 FD 6C  45
D8A8  4F 63 4E FD 35 26 2D 2E  33
D8B0  32 38 28 4C 3C 57 3C 4E  83
D8B8  32 4D FD 31 51 FD 31 51  0D
D8C0  32 96 FD 47 28 49 31 47  8D
D8C8  38 4D 4C 42 56 42 4C 49  E0
D8D0  4A FD AB 24 AA 96 FD BE  B9
D8D8  96 BF 24 AB 25 FD DD 25  F8
D8E0  DE 96 FD F2 96 F1 23 DD  A2
D8E8  25 FD 51 39 53 2F 5D 2C  77
D8F0  FD 53 40 5A 36 62 37 FD  7E
D8F8  56 55 58 5F 62 60 FD 4E  3F 4B
D900  56 54 61 5E 68 FD 01 22  CA
D908  0C 18 20 1A 31 0F 45 17  DB
D910  58 0D 63 18 81 0D 95 19  05
D918  A9 0E B4 0F BE 19 D2 08  1C
D920  E6 09 F0 1B FA 11 FD 0A  05
D928  25 14 2F FD 1E 25 20 1D  E6
D930  FD 16 38 20 2E 20 39 16  11
D938  38 FD 01 4D 1F 75 29 6C  BD
D940  29 8A 0B 8A 1B 77 01 58  4C
D948  FD 1F 75 15 7F FD AB 39  27
D950  8D 61 95 63 AA 44 FD 76  70
D958  1A 82 1E FD 82 28 8C 28  46
D960  8A 32 80 28 FD 8A 1E 94  D6
D968  1D FD CD 13 D5 15 FD E0  02
D970  15 E9 14 FD D5 1F DF 1F  4A
D978  D6 29 D5 1F FD A3 15 AD  A6
D980  14 FD A3 1E AD 1D A4 27  C0
D988  A3 1E FD 2A 14 32 16 FD  A2
D990  39 15 3C 14 FD 51 14 5A  C3
D998  15 FD 64 18 5B 23 FD 64  DE
D9A0  19 6E 23 FD 96 19 8C 3D  98
D9A8  98 52 FD 20 1A 16 06 1E  DC
D9B0  04 26 16 FB F8 34 20 FB  0B
D9B8  9E 66 20 FB 4E 70 20 FB  89
D9C0  6C 8E 20 FD BF 4F C9 6D  F4
D9C8  BF 8B FD C9 31 D3 63 DC  F4
D9D0  4F D2 27 FD 01 3B 15 45  84
D9D8  0A 58 FD 0A 26 14 26 FD  77
D9E0  20 1A 2A 38 20 4C 31 60  52
D9E8  FD 01 6A 0B 96 FB 1F 32  16
D9F0  22 FB 89 2A 22 FB A7 20  7D
D9F8  22 FB D9 21 22 FB BB 0D  CD 70
DA00  23 FB 1D 0D 52 FB 1D 85  11
DA08  52 FB A2 49 52 FB 3E 49  EE
DA10  62 FB B5 49 62 FB E7 49  D2
DA18  62 FB 83 67 52 FB 83 67  70
DA20  11 FB 83 67 45 FB 79 49  F2
DA28  45 FB 6F 53 63 FB 65 49  10
DA30  63 FB 79 35 63 FB 6F 3F  22
DA38  22 FB 6F 7B 63 FB 83 8F  89
```

```
DA40  63 FB 33 49 11 FB 4B 49  94
DA48  11 FB 45 50 11 FB 3A 50  59
DA50  11 FB 33 59 11 FB 04 58  2A
DA58  62 FD B8 3A B7 80 FD E1  98
DA60  30 E8 93 FC 07 FD 01 11  F7
DA68  FA 10 FD 01 38 FA 36 FD  AF
DA70  01 5E FA 5C FF FD 28 96  B9
DA78  25 20 39 1F 3A 96 FD A8  64
DA80  96 9E 1C B2 1B BC 96 FD  C6
DA88  01 28 15 3C 15 14 1F 1E  42
DA90  29 0A 51 1E 5B 0A 5B 1E  EA
DA98  79 0A 79 1E AB 0A AB 14  00
DAA0  D3 0A C9 28 F1 14 F1 32  70
DAA8  FA 28 FB F0 0A 67 FB E6  E1
DAB0  28 66 FB AA 28 63 FC 00  44
DAB8  FB AA 28 44 FB AA 28 62  D2
DAC0  FB 32 28 62 FD 32 28 31  D9
DAC8  6E FD 2D 5A 2C 82 FD AE  ED
DAD0  32 B6 78 FD A7 5A B1 96  4F
DAD8  FF FD 50 32 FD 50 32 FD  AC
DAE0  46 32 64 1E 8C 28 A0 46  4E
DAE8  96 6E 6E 78 46 6E 3C 50  EC
DAF0  46 32 FD 50 3C 5F 37 67  C8
DAF8  41 5A 54 50 54 50 39 63  51 0D
DB00  49 FD 59 49 59 51 FD 82  EC
DB08  3D 7B 47 83 57 8D 58 95  36
DB10  45 8D 3A 83 3A 80 42 FD  73
DB18  92 41 7E 4B FD 88 4B 88  E7
DB20  55 FD 56 5F 6A 6A 87 69  C6
DB28  72 54 55 5F FD 4D 70 2F  66
DB30  78 25 96 FD 2C 82 01 82  6C
DB38  FD 94 6F A8 83 A8 96 FD  79
DB40  9E 79 EE 65 FA 6F FD A8  93
DB48  8D E4 82 DA 7C FA 91 FD  F4
DB50  01 23 33 2D 33 19 51 23  6F
DB58  65 05 79 19 AB 05 A1 37  B7
DB60  E7 19 DD 41 FA 37 FB F0  75
DB68  05 67 FB D2 2D 66 FB C8  D2
DB70  91 66 FB C8 7D 63 FB 8C  6C
DB78  87 45 FB 0A 87 63 FB 50  59
DB80  5F 63 FB 6E 5F 22 FF FD  03
DB88  B4 1E AD 2B B8 37 CA 37  FD
DB90  CF 27 C5 1C BB 1A B2 22  EB
DB98  FD B6 22 B4 26 B8 2C BC  C2
DBA0  27 B9 20 B7 22 FD BB 23  2F
DBA8  B5 26 FD B8 27 BA 26 FD  17
DBB0  B3 31 C6 29 C4 33 BA 31  40
DBB8  B7 36 FD C8 37 E3 48 C5  6C
DBC0  56 C5 4C D0 42 C0 38 B6  C2
DBC8  38 B4 61 BE 6C D2 62 D2  20
DBD0  4F FD B6 63 98 77 8E 8B  38
DBD8  98 8B B6 6D CA 6D D1 62  63
DBE0  FD BD 6D E5 8B E5 81 D0  88
DBE8  65 FD B6 3B AB 4B AF 44  FF
DBF0  A4 36 9A 38 9F 3B 9E 41  30
DBF8  AC 55 B7 4A FD 90 85 86  6D A6
DC00  96 FD A1 82 C9 8C D3 7A  34
DC08  FD E0 7A FA 83 FD 79 1F  4D
DC10  83 15 8E 16 A2 0C AC 16  98
DC18  C0 0B D4 0E DE 18 E8 04  83
DC20  F2 04 FA 18 FD 7A 1E 84  1D
DC28  2A 70 3F 8E 49 8E 3F 84  05
DC30  35 98 2B FD 7A 42 8E 56  A1
DC38  66 6A 7A 6C 7A 6D 98 62  AB
DC40  A2 70 FD 7C 20 72 33 73  DF
DC48  3D FD 7F 47 7D 5E FD 7D  79
DC50  6B 74 7F 88 75 8E 64 FD  76
DC58  5B 01 5B 2B FD 97 01 95  40
DC60  14 FD 5B 2A 01 30 FD 01  01
DC68  44 7A 43 FD 77 2A 59 2B  67
DC70  FD 63 01 64 0A 82 0A 81  28
DC78  01 FD 31 2C 31 22 4F 21  72
DC80  4F 2B FD 13 44 14 37 21  96
DC88  35 1F 44 FD 98 13 9A 1C  5A
```

```
DC90  FD A4 18 A7 16 FD 9C 20  9B
DC98  A6 20 9E 2A 9D 20 FD C3  7F
DCA0  0E CD 16 FD CE 1D D8 1E  4B
DCA8  D4 27 CD 1C FD E9 12 EF  4F
DCB0  16 FD F4 16 F9 15 FD EE  A2
DCB8  1F F8 20 EE 2A EE 20 FD  EE
DCC0  DA 20 DA 3E EE 66 E4 70  56
DCC8  FD AC 78 B6 79 C2 6F FD  22
DCD0  01 51 0D 4E 15 59 0B 6D  3F
DCD8  29 78 0B 96 FD 0B 78 15  8B
DCE0  82 01 8C FD 02 56 03 5E  81
DCE8  FD 0D 5E 16 5D FD 01 60  FD
DCF0  0A 62 01 6B FD 01 4C 0B  F9
DCF8  48 16 49 20 5E 2A 68 27  B2 B9
DD00  96 FD 1D 63 20 77 FB 48  CA
DD08  59 44 FB A2 59 20 FB 84  17
DD10  6D 20 FB 84 59 20 FB 7A  E7
DD18  31 20 FB 03 77 20 FB 17  ED
DD20  63 20 FB 21 8B 20 FB 01  43
DD28  63 22 FB A1 24 22 FB D4  3B
DD30  22 22 FB F1 22 22 FB BF  3B
DD38  22 63 FB C1 2F 22 FB C1  63
DD40  43 45 FB D5 43 63 FB A4  BA
DD48  43 63 FB A4 75 63 FB C4  01
DD50  6B 63 FB CE 75 63 FB B2  49
DD58  75 20 FB BC 7F 44 FB BC  FB
DD60  93 40 FD 76 6D 58 81 8A  53
DD68  81 97 77 FB 96 6D 40 FB  0D
DD70  96 6D 11 FB 96 6D 40 FD  9C
DD78  A7 7D BE 83 CF 78 FB BB  B7
DD80  78 11 FB BB 78 40 FB 43  92
DD88  3C 53 FB 1B 3C 00 FB 39  7A
DD90  28 52 FB 61 1E 45 FD 01  A4
DD98  0A 51 0C 01 16 FB 66 02  56
DDA0  43 FB 52 02 51 FB D4 02  31
DDA8  51 FD 52 31 51 3D FC 07  E7
DDB0  FD 29 33 65 01 FD 33 3D  B9
DDB8  FA 51 FD 28 51 96 96 FD  7F
DDC0  1E 5A 28 96 FD 14 50 01  35
DDC8  64 FD 15 32 01 1E FD 3D  A6
DDD0  32 F1 01 FF FD 01 1E 32  1E
DDD8  10 5C 89 FD 34 96 FA 5A  C5
DDE0  FD DC 64 B4 01 FD 34 15  F5
DDE8  A2 01 FD 3D 2D BC 12 FD  9A
DDF0  43 18 45 24 4F 26 51 1E  75
DDF8  FD 5B 14 63 22 FD 64 12  39 B4
DE00  6E 10 FD 68 0F 6F 20 FD  5C
DE08  79 0C 82 19 FD 8C 08 8D  24
DE10  11 FD 97 05 99 14 9F 15  F9
DE18  A5 0E FD 9C 04 9E 05 FD  E6
DE20  9F 03 A1 04 FD A9 0C AC  A3
DE28  0B A9 0B A9 09 AA 13 A7  DB
DE30  12 AD 10 FD AB 01 B2 03  3B
DE38  FD AC 08 B2 06 B6 0E B3  F6
DE40  10 FD 4F 68 59 54 59 5E  46
DE48  6D 4A 6D 5E 81 4A 81 5E  52
DE50  95 40 95 54 A9 40 A9 4A  C8
DE58  BD 36 BD 4A CD 36 FD 62  92
DE60  54 4E 29 FD 44 12 3A 01  97
DE68  FD 27 13 26 01 FD 64 0B  10
DE70  70 01 FD 48 33 52 51 FB  D5
DE78  70 96 20 FB 70 6E 44 FB  94
DE80  3E 6E 53 FB 5A 50 62 FB  5F
DE88  3C 0A 62 FB 50 01 40 FB  95
DE90  1E 01 40 FB 50 15 76 FB  9E
DE98  D2 15 53 FB A0 29 45 FB  B4
DEA0  8C 01 45 FD 29 1F 51 83  69
DEA8  FD BF 01 E6 5B FC 07 FD  84
DEB0  82 6F 78 96 FD A0 6E DC  74
DEB8  96 FD BE 5A FA 46 FD B4  32
DEC0  3C E6 01 FD 96 29 A0 01  1E
DEC8  FD 78 33 3C 01 FD 64 47  33
DED0  01 46 FD 6F 5A 1F 96 FF  6F
DED8  00 24 38 2E 2D 3A 2F 45  1B AC
```

●リスト36 "M14D"

```
D000  FD 11 14 19 82 22 8C 2D  68
D008  8E 0F 8D 05 96 01 8C FD  27
D010  11 14 39 01 FD 06 0B 2E  7B
D018  01 FD 0F 09 0F 01 FD 12  1D
D020  22 26 24 3A 11 31 1A 45  37
D028  1B 4F 07 59 01 FD 10 36  06
D030  07 35 09 49 12 48 10 35  2D
D038  0E 36 10 48 FD 0A 3C 0D  F4
D040  3D 0D 41 0A 41 09 3E 0A  37
D048  3C FD D5 33 D4 7B C5 85  F2
D050  BB 8D DA 89 E3 81 EF 8B  A9
D058  E8 45 EB 27 FA 12 FD DC  4C
D060  26 FA 07 FD E2 21 D8 01  30
D068  FD D6 33 CC 01 FD A4 01  AD
D070  A4 15 B8 1F C2 15 B8 23  82
D078  CC 37 D6 35 FD E9 35 FA  6B
D080  2C FD F0 31 EE 63 EC 6E  45
D088  F6 66 FA 6D FD 18 6D 40  DD
D090  78 5F 6D 87 77 AF 6C BA  77
D098  6F D5 5B C9 33 FD 60 6D  CD
D0A0  60 39 56 26 42 4E 41 77  CD
D0A8  FD 42 4C 38 2E 1A 4D 24  F4
D0B0  71 43 4A FD 60 39 7E 2F  C1
D0B8  AF 6B FD 9B 71 7D 3F 69  D0
D0C0  6F FD 7E 2F 9C 07 BB 25  2C
D0C8  FD B1 1C B1 4E CD 61 FD  8C
D0D0  37 1A 4D 38 FD 56 25 60  4E
D0D8  01 FD 7E 01 92 15 FD E1  AA
D0E0  33 E3 6F FD D9 47 D8 79  A3
D0E8  FD 02 0B 03 79 FD 0D 51  99
D0F0  16 83 FB 70 83 44 FB 0C  92
D0F8  83 20 FB 48 01 40 FB 16  00 23
D100  01 40 FB C9 01 40 FB A9  BB
D108  16 40 FB E5 0C 40 FB F9  4F
D110  20 40 FB F9 48 20 FB DB  73
D118  48 20 FB 01 96 44 FB 10  32
D120  3C 76 FB 0A 39 62 FB 0C  4A
D128  3E 22 FB 7A 5C 63 FB 70  F8
D130  52 62 FB 70 20 20 FB 52  AD
D138  20 62 FB 52 48 63 FB 20  9E
D140  34 62 FB 2A 52 20 FB 34  6D
D148  66 42 FB A2 48 42 FB C0  A3
D150  3E 63 FB D2 3E 62 FB 96  C0
D158  02 62 FB EC 48 63 FD 1C  38
D160  84 4E 96 FD BC 8C C6 96  3A
D168  FD ED 78 F7 80 ED 72 FB  6C
D170  F8 72 11 FB F8 72 40 FB  5C
D178  1C 90 11 FB 1C 90 40 FF  EC
D180  FD 46 96 50 50 46 32 5A  9C
D188  1E 78 28 8C 14 A0 32 A0  29
D190  50 B4 6E AA 96 FD B4 6E  32
D198  DC 50 D2 82 E6 96 FD DC  3E
D1A0  50 F0 28 FA 5A FD DC 51  57
D1A8  BE 1F A0 33 FD BE 1E D2  D4
D1B0  01 FD F0 01 FA 15 F0 29  98
D1B8  FD BE 1F B4 01 FD 8C 15  B6
```

```
D1C0  A0 01 FD 5A 1F 46 0B 5A  53
D1C8  01 FD 6E 01 78 15 77 29  33
D1D0  FD 46 33 28 5B 46 96 FD  73
D1D8  4D 64 43 50 4D 46 FD 39  B6
D1E0  44 2F 12 39 01 FD 34 29  CA
D1E8  16 47 01 3D FD 01 96 29  11
D1F0  6E 39 6F FD 23 75 0F 57  D2
D1F8  01 4D FB 83 4D 10 FB B5  A2 3E
D200  43 63 FB BF 7F 20 FB AB  77
D208  1B 62 FB BF 11 63 FB D3  53
D210  1B 42 FB F1 57 63 FB 83  63
D218  11 20 FB 65 11 62 FB 49  32
D220  56 20 FB 35 56 62 FB 21  6C
D228  56 63 FB 21 88 20 FB 03  75
D230  74 26 FB 0D 2E 20 FB 3F  2C
D238  1A 42 FB FA 2E 20 FB FA  9E
D240  06 20 FF FD 3C 1E 50 16  F4
D248  5A 20 6E 16 78 20 8C 20  5C
D250  8C 34 64 5C 5A 52 6E 2A  E6
D258  5A 52 50 52 50 2A 4F 52  93
D260  43 5A 3A 30 44 58 35 5D  67
D268  28 34 28 1D 3D 1E FD 2A  5D
D270  3C 29 64 3D 64 5C 5B 5B  BE
D278  52 FD 99 48 A6 48 B0 51  69
D280  AE 5C C1 66 A3 5F AD 74  A6
D288  99 60 A2 56 B2 59 FD A8  FB
D290  4F AA 55 FD 99 48 85 52  65
D298  8F 66 A1 66 FD 85 52 82  BC
D2A0  3E FD 82 3E FD 50 5E 6E  86
D2A8  5F 78 56 FD 70 5D 78 5D  46
D2B0  FD 6E 5E 64 86 5A 8F 64  82
D2B8  96 FD 9F 66 A0 7E 8B 88  53
D2C0  BD 96 FD A0 6E B4 82 B4  DA
D2C8  8C A0 8C A1 81 AB 81 AC  4C
D2D0  86 B0 84 FD 9C 80 A1 86  9C
D2D8  FD 79 8C 97 96 FD 68 7A  B8
D2E0  86 7F 91 85 FD 94 8A 8A  72
D2E8  8D 89 92 FD 7F 8F 6B 8F  67
D2F0  62 95 FD 85 3B 71 4F FD  33
D2F8  8F 69 85 74 71 6A FD 90  23 0A
D300  6A 8C 75 A0 77 FB 5A 29  D3
D308  63 FB 51 5B 63 FB 83 5B  21
D310  63 FB 97 5B 15 FB A1 5B  3F
D318  66 FB A9 85 63 FB 81 85  DE
D320  11 FB 81 96 63 FB 9F 96  A9
D328  63 FD 83 46 A1 3D C0 47  09
D330  D4 66 DE 96 FD 64 5F 50  C1
D338  96 FB 64 6E 22 FB BE 6E  B7
D340  22 FB BE 32 23 FC 07 FD  43
D348  A0 01 97 5B FD 65 01 97  A8
D350  79 FD 15 01 83 6F FD 01  9F
D358  33 83 79 FD 01 5B 79 79  A5
D360  FD 01 0B 29 29 FD 3D 01  C9
D368  48 18 FD 84 01 83 1F FD  BC
D370  01 51 29 53 FD AA 0B A0  63
D378  33 FC 00 FD AA 0B A0 33  FF
```

```
D380  AA 34 B3 1E C4 25 B0 4D  E8
D388  BA 4E D8 1C AB 0A FD E8  F1
D390  0A E8 1E DD 1E DB 0B E8  3C
D398  0A FD EF 0A F0 1E FA 1E  91
D3A0  F8 0A EE 0A FB C6 1F 46  93
D3A8  FB BB 47 46 FB E3 15 46  F7
D3B0  FB F7 15 46 FF FD 01 64  31
D3B8  79 48 95 34 BD 2E DF 4D  2C
D3C0  C1 80 A3 76 35 96 FD C8  7D
D3C8  36 B4 37 FD CF 3D BB 3E  BE
D3D0  FD D3 42 BF 4A FD BF 54  CE
D3D8  D1 55 CA 55 BE 71 C1 6A  4A
D3E0  BB 67 FD A8 76 A8 77 B4  C3
D3E8  59 C2 54 FD 0E 60 FD 2C  BE
D3F0  4C 0E 38 04 1A 18 01 FD  89
D3F8  68 01 7C 15 72 3D 88 3D  39 94
D400  FD 2C 4B 0E 60 FD D4 60  E7
D408  F2 96 FD B6 82 C0 96 FD  EC
D410  20 0A 16 14 20 28 34 28  DC
D418  34 14 20 0A FD 52 0A 52  09
D420  14 5C 1E 66 14 66 0A 5C  C8
D428  01 52 0B FD 5C 0B 5F 13  30
D430  FD 23 13 25 1D FD 2F 31  D6
D438  43 30 5E 25 68 29 5E 37  28
D440  49 36 35 41 2B 3F 34 2F  D6
D448  FD 36 35 38 3D FD 42 31  69
D450  FD 42 32 44 37 FD 56 28  8B
D458  5A 33 FD 96 15 83 17 B5  B0
D460  06 AB 1A C9 24 AA 1F 9D  52
D468  31 A8 10 95 16 FD C8 06  9B
D470  BE 0E C9 0B D5 20 CF 0A  B2
D478  DD 06 E7 24 E0 01 C9 06  EA
D480  FD CD 05 CC 01 C5 02 C7  7E
D488  0A FD EF 14 F0 1D EC 13  72
D490  F1 13 FD F3 14 F4 1E F6  74
D498  14 F3 14 FD FA 1E E7 2E  B1
D4A0  FA 24 FB 1F 38 11 FB 5B  4B
D4A8  96 11 FB 5B 6E 63 FB 01  46
D4B0  50 23 FB FA 50 23 FB D2  2C
D4B8  01 23 FB AC 0B 75 FB CC  9E
D4C0  0B 75 FB CA 03 75 FB FA  46
D4C8  21 75 FB F4 16 75 FC 07  AF
D4D0  FD 01 5A 97 2C FD AB 40  A7
D4D8  01 7C FD 01 96 D3 5A FD  E7
D4E0  C9 6E 3D 96 FD D6 46 F4  CB
D4E8  3E FD C3 34 D7 34 FD CE  C4
D4F0  66 ED 5B FD 2F 47 57 5B  97
D4F8  BB 8D FD 61 1F FA 1E FD  A6 70
D500  64 3C FA 82 FD 28 46 5A  B6
D508  96 FD 15 3C 0D 96 FD 71  D2
D510  15 E6 01 FF FD 01 64 51  93
D518  46 65 32 97 3C A1 5A 8D  25
D520  6E 83 64 33 96 FD 97 28  CF
D528  BF 01 FD D3 01 C9 33 FA  84
D530  29 FA 3D BE 51 9C 47 FD  54
D538  98 28 90 3A FD A5 1B 73  C7
```

```
D540  11 4B 1B 41 4C FD C4 4F  29
D548  CE 59 FA 4F FD 64 77 6E  D3
D550  81 C8 77 D0 59 FD 6D 81  F9
D558  4F 96 FD 01 28 0B 50 15  A8
D560  46 01 1E FD 01 0A 29 3C  07
D568  33 32 01 01 FD 15 0B 1F  E0
D570  15 22 12 18 08 14 0C FD  CB
D578  1D 05 27 0F 2D 09 23 01  FF
D580  1C 04 FD 3E 01 FD 49 0A  01
D588  3F 01 49 01 53 0B 49 0B  99
D590  FD 5D 01 49 1F 3D 22 3E  C5
D598  2B 5C 21 66 01 FD 53 45  11
D5A0  54 31 68 27 72 34 FD 86  B2
D5A8  34 72 20 7C 16 90 20 90  15
D5B0  34 86 34 FD 7C 20 86 20  B2
D5B8  FD 5E 31 68 30 FD CB 26  9F
D5C0  D5 26 DF 12 E9 12 E9 01  66
D5C8  FD D5 33 DF 1F E9 1F F3  9B
D5D0  01 FB 3F 79 11 FB AD 6E  80
D5D8  51 FB 97 28 51 FB 91 28  BD
D5E0  51 FB B9 28 66 FB EB 14  42
D5E8  22 FB E7 82 63 FD DD 64  E4
D5F0  D3 82 FD 83 8C BF 8B FD  6D
D5F8  CA 8B D4 96 FB D4 14 45  B4 E9
D600  FB F2 14 45 FB F2 46 45  94
D608  FB A2 0A 45 FB 52 8C 45  E8
D610  FB 20 46 45 FB 0C 3C 23  F2
D618  FB 20 28 23 FB 19 0B 23  96
D620  FB 22 05 23 FB 4A 05 23  A8
D628  FB 57 0F 23 FB 57 20 23  17
D630  FB 42 24 23 FC 07 FD 01  8B
D638  60 83 2E FD 83 38 01 88  60
D640  FD 0B 96 A1 3C FD A1 50  7F
D648  5B 96 FF FD F1 01 8C 2B  B4
D650  78 3F 77 72 95 91 B3 96  35
D658  FD 01 8C 3D 64 51 5F 78  81
D660  5E FD 84 35 52 33 3E 29  36
D668  34 01 FD 20 1F 1D 6E 13  4D
D670  81 FD 3C 3B 3C 59 32 6C  6E
D678  FD 8C 44 96 80 AA 94 FD  6C
D680  C8 26 D2 96 FD 3C 6E 64  B7
D688  78 FD 28 82 78 83 FD 50  C5
D690  0B B4 0C FB 5A 3E 63 FB  22
D698  96 3E 62 FB 64 70 20 FB  8E
D6A0  64 20 42 FF FD 01 14 51  9E
D6A8  2A 5E 5C 4A 85 22 96 FD  E6
D6B0  4A 84 90 83 C3 8D D7 96  24
D6B8  FD AB 89 B5 57 AB 25 DD  78
D6C0  01 FD AC 23 8E 19 52 2A  86
D6C8  FD 2A 2A 49 2F 49 38 22  0A
D6D0  38 22 25 2D 29 FD 49 35  F6
D6D8  35 34 FD 49 01 67 15 99  73
D6E0  0E A3 01 FD 67 05 68 0E  47
D6E8  FD 91 04 94 0B FB 80 0B  75
D6F0  10 FD 76 33 76 65 6C 6F  32
D6F8  FD 94 51 9E 79 FD 4E 96  A8 8F
```

```
D700  B2 8E FD D0 20 C6 5C D0  F6
D708  8E FD 26 3E 26 66 12 8E  FA
D710  FB BC 0C 42 FB C6 2A 63  3A
D718  FB 9E 2A 62 FB 12 2A 63  AE
D720  FB 30 34 20 FB 4E 8E 20  6D
D728  FF FD 01 1E 4B 29 60 33  21
D730  62 6E B2 6D B2 27 DA 01  AA
D738  FD B2 6D FD D9 96 A7 6E  AC
D740  FD 7F 6E 6B 82 1B 96 FD  9C
D748  4D 29 B2 27 FD 61 28 60  54
D750  33 FD 1F 01 3D 0C A1 0A  6B
D758  AB 01 FD 33 1F 79 20 BE  81
D760  16 FD C8 2A BE 52 D2 8E  AC
D768  FD E6 01 DB 65 E5 8D FD  D2
D770  45 33 4F 65 45 83 FD 13  4B
D778  29 1D 6F 13 8D FD 63 8D  91
D780  B3 8B FD 81 77 9F 76 FB  9A
D788  59 01 10 FD 3B 01 3C 0A  48
D790  A0 0B FB 6E 15 24 FB 5A  09
D798  2B 24 FB 6E 35 53 FD 64  10
D7A0  2B 65 68 AC 68 AD 2B FB  56
D7A8  71 85 20 FB 53 71 63 FB  B2
D7B0  D5 67 62 FC 07 FD 6C 2B  BC
D7B8  6C 7A FD 80 2A 80 82 FD  1B
D7C0  94 1E 95 88 FD A9 2E A8  E2
D7C8  77 FD BD 31 C7 3B FC 01  00
D7D0  FD BD 31 C7 3B FD B5 3A  80
D7D8  BF 44 FD DD 26 DD 44 C9  9C
D7E0  4E BD 4E FD DB 62 F9 58  9B
D7E8  F0 62 FD E6 58 E8 6C FD  9D
D7F0  E8 76 F2 96 FF FD 01 32  DC
D7F8  51 6E 8D 5A BF 5A FA 1E  A6 24
D800  FD C8 01 AC 29 5B 34 3D  3F
D808  0B 65 01 FD 5B 96 8D 82  4E
D810  BF 82 D3 96 FD BF 5A D3  7B
D818  96 FD 52 6E 5C 8C 5C 96  1D
D820  FD 20 50 2A 78 20 96 FD  BA
D828  DE 50 DE 78 E8 96 FD 66  65
D830  78 8E 6E B6 78 FD 3E 5A  3F
D838  84 50 DE 32 FD 0C 32 34  63
D840  32 52 28 FD B5 1E DD 1F  90
D848  FA 15 FC 05 FD 3D 0B 47  BC
D850  81 66 95 66 80 70 94 84  12
D858  76 8E 94 A2 76 B6 94 CF  F9
D860  01 FD 60 03 5E 33 FD AA  D1
D868  28 A9 01 FB 77 20 51 FB  F0
D870  4F 16 55 FB B3 0C 55 FB  0C
D878  C7 16 57 FB 45 20 57 FB  36
D880  4F 3E 57 FB 4F 5C 57 FB  34
D888  6D 70 55 FB 4F 7A 57 FB  A8
D890  95 84 55 FB B4 85 55 FB  5A
D898  E6 0D 42 FB E6 2B 42 FB  EE
D8A0  1E 17 42 FB 14 71 63 FB  CD
D8A8  C9 71 63 FB BF 7B 62 FB  AF
D8B0  BF 8F 62 FB A1 7B 62 FB  AC
D8B8  83 85 62 FB 68 8D 62 FC  48
D8C0  00 FD 40 01 3F 96 FD 5D  05
D8C8  01 67 96 FD B7 01 C1 96  AA
D8D0  FD 85 01 90 95 FD 01 1D  6B
D8D8  1F 12 25 1A 01 24 FD 04  46
D8E0  1A 03 10 0B 0F 0C 19 FD  21
D8E8  0C 21 0D 29 03 29 04 1F  72
D8F0  FD 18 1E 1F 31 1A 3D 24  C6
D8F8  3D 25 32 1E 1C FD 1B 13  C9 D6
D900  1A 09 10 0A 16 15 FD 2B  69
D908  15 49 0B 4A 15 2B 1F 2B  1E
D910  15 FB 17 1B 66 FB 17 11  B4
D918  66 FB 05 13 66 FB 23 0B  F9
D920  42 FD 04 15 03 1D FB 09  75
D928  13 66 FB 09 26 66 FB 1E  23
D930  26 66 FB 1E 3A 66 FB 3C  85
D938  14 66 FB 46 13 66 FB 42  82
D940  16 66 FD 1B 02 25 0C 2B  0B
D948  06 21 01 17 01 FD 27 01  86
D950  31 04 3B 01 FB 31 01 66  2D
D958  FB 25 04 66 FF FD 01 1E  D6
D960  46 30 4D 65 46 96 FD B4  EE
D968  96 AB 50 B5 27 FA 09 FD  AE
D970  B4 27 46 30 FC 05 FD 01  99
D978  94 47 8A B5 85 FA 8F FD  76
D980  A0 01 A0 8D FD 57 01 5C  D8
D988  76 5B 94 FC 00 FD 3D 01  FD
D990  57 0E A7 0D BB 01 FC 05  3F
D998  FD 3E 01 49 8D FD B7 86  BD
D9A0  BB 01 FD 55 01 55 0D FD  E7
D9A8  A9 01 A8 0C FB 80 02 51  AD
D9B0  FB A8 02 51 FB B2 02 55  83
D9B8  FB 4E 02 55 FB 4E 20 57  F1
D9C0  FB 6C 20 57 FB A8 20 57  91
D9C8  FB 8A 5C 55 FB 58 5C 55  DB
D9D0  FB 4A 5C 57 FB A4 5C 55  F1
D9D8  FB B4 5C 57 FB 96 94 55  8D
D9E0  FB D2 94 57 FB 1E 94 57  75
D9E8  FD 32 80 0A 58 14 56 32  6E
D9F0  7F FD 01 6B 15 93 01 7F  D9
D9F8  FD D3 43 C9 75 DD 4D D3  1F 10
DA00  43 FD FA 4D DC 7F FA 57  0D
DA08  FB D2 57 57 FB F9 57 57  FF
DA10  FB 1A 61 57 FB 03 7E 57  8A
DA18  FB 17 74 63 FB 03 8C 63  C8
DA20  FB D5 78 63 FB D5 01 43  B9
DA28  FB D5 01 42 FB D5 01 11  F7
DA30  FB D5 01 42 FB 21 0B 42  86
DA38  FC 00 FD 17 1F C1 17 FD  16
DA40  CB 03 FA 04 FD 50 4A 78  F5
DA48  46 A0 49 FD 5A 67 A0 5F  0E
DA50  FD AA 87 49 86 FD 3F 49  AC
DA58  3F 72 35 96 FD 17 25 21  08
DA60  61 17 89 FD B7 57 B6 7F  7B
DA68  C1 96 FD D5 96 CB 3C DF  E7
DA70  28 FD F3 0E DF 96 FD 2A  0C
DA78  32 44 39 45 42 29 3B 29  15
DA80  31 FB 33 3B 10 FF FD D2  D2
DA88  01 CF 5A D8 96 FD B0 32  D9
DA90  AF 78 2D 82 37 34 B0 33  8E
DA98  FD AD 77 46 5B FD 6E 33  D2
DAA0  46 38 FC 05 FD 0A 96 DC  72
DAA8  81 F1 81 F2 01 FD 20 51  D6
DAB0  3E 8D 2A 47 20 51 FD 8E  C2
DAB8  29 B6 51 98 1F 8E 29 FB  2B
DAC0  66 96 55 FB CA 8C 55 FB  8C
DAC8  E8 8C 57 FB A2 3A 51 FB  90
DAD0  98 30 55 FB B2 4C 55 FB  10
DAD8  32 72 51 FB 28 54 55 FB  6E
DAE0  3B 84 55 FB 45 70 10 FB  89
DAE8  32 7F 10 FB AB 39 10 FB  6D
DAF0  BF 39 66 FB BF 39 11 FB  27
DAF8  BF 39 63 FB E7 1B 62 FC  88 A3
DB00  00 FD 01 11 AD 12 FD 01  A7
DB08  44 31 45 FD 01 78 29 77  B3
DB10  FD D4 8B 52 95 FD DE 6D  76
DB18  FA 6E FD DC 3C FA 32 FD  99
DB20  DC 14 FA 13 FF FD 8C 46  C6
DB28  7F 41 74 47 76 58 8A 59  2F
DB30  91 53 FD 8E 57 A3 5D B8  89
DB38  53 FD 85 43 8D 3D AC 3B  DC
DB40  CB 3F CA 54 B6 54 FD B8  02
DB48  53 CB 4B FD 94 55 9E 4C  5C
DB50  BC 48 C0 42 C7 44 C6 4D  4F
DB58  FD 7B 4F 7E 54 82 52 82  22
DB60  4E 7D 4C 7B 4F FD 7D 51  E7
DB68  7F 50 FD 80 58 8A 50 FD  BE
DB70  8A 32 9F 2A A5 2C FD 86  24
DB78  2C 9A 22 AE 23 FD 85 59  E7
DB80  7B 77 71 78 86 79 90 54  19
DB88  FD BB 54 A9 66 BD 71 AB  57
DB90  7A AC 70 98 66 A2 5C FD  FA
DB98  C0 54 CA 4F FD 8A 45 FD  69
DBA0  6C 6D 7F 6F FD 89 71 AC  E5
DBA8  74 FD B4 75 DB 7A DA 16  62
DBB0  6C 1A 6C 6D 01 95 FD 6D  EA
DBB8  1A 01 0B FD DA 16 FA 05  A5
DBC0  FD DB 7A DC 96 FD 3C 78  10
DBC8  3B 1D FD 1D 1D 1C 83 FD  CE
DBD0  29 0B A9 0D E5 05 FD EF  6B
DBD8  10 E5 60 EE 96 FD C6 8C  DB
DBE0  4E 7C FD 30 90 8A 96 FB  5D
DBE8  4E 50 52 FB 4E 96 71 FB  FE
DBF0  E4 82 43 FB C6 28 52 FB  AA
DBF8  94 63 52 FB 8A 13 10 FB  BF F3
DC00  94 45 11 FB 87 63 11 FB  B7
DC08  AB 61 11 FB C6 4F 11 FB  1D
DC10  C7 53 10 FD 8A 50 85 59  CB
DC18  FB 84 57 22 FF FD 01 1E  07
DC20  83 35 84 7B 3E 96 FD 84  08
DC28  7B E6 85 E6 96 FD E6 85  CE
DC30  E6 31 FA 09 FD E6 32 82  BD
DC38  34 FD 96 3E BE 3E BE 50  23
DC40  96 4E 96 3B FC 05 FD C8  97
DC48  3C AA 21 77 2B 59 53 4F  C8
DC50  71 13 85 09 96 FD C7 3C  D4
DC58  D1 5A D1 6E E6 78 FA 8C  82
DC60  FD 50 64 0A 5A 0A 64 50  0F
DC68  66 50 64 FB A0 28 51 FB  6D
DC70  8C 5A 55 FB 6E 64 57 FB  A6
DC78  82 96 51 FB 32 63 67 FB  AF
DC80  32 63 11 FB 32 63 57 FB  E4
DC88  F0 95 57 FB 14 77 52 FB  13
DC90  DC 4F 43 FB FA 45 70 FB  7F
DC98  DC 13 10 FC 00 FD 14 13  93
DCA0  EE 08 FD E4 1C 62 2B FD  F9
DCA8  3A 35 39 8F FD 61 2B 5F  A3
DCB0  7D FD 15 2D 14 96 FD F0  DF
DCB8  32 EF 96 FC 07 FD 45 01  91
DCC0  8B 2A FD 95 01 9F 29 FD  A9
DCC8  01 33 79 3D FD 01 5B 6F  56
DCD0  53 FD 01 85 65 71 FD B5  0A
DCD8  7B DD 96 FD B5 64 FA 60  12
DCE0  FD C8 4C FD D2 4C FA 38  1A
DCE8  FD B4 2E D2 01 FB A0 47  58
DCF0  15 FB A0 47 51 FC 00 FB  0B
DCF8  A0 47 51 FF FD 2F 33 25  8F 1E
DD00  2D 24 22 2E 19 39 1C 40  2C
DD08  28 3C 2F 3E 32 5A 26 72  DA
DD10  32 7B 32 71 3D 67 35 5A  70
DD18  32 4A 3F 5B 55 68 5C 90  B4
DD20  93 54 69 41 67 34 45 15  83
DD28  4F 0B 2F 14 2C 17 34 15  2E
DD30  36 1F 40 32 36 3C 35 FD  78
DD38  30 33 31 36 FD 3E 31 4A  95
DD40  3F FD 3C 5B 1E 5E 28 72  06
DD48  5B 74 70 7C FD 46 68 FD  88
DD50  46 68 2C 69 FD 01 86 7E  72
DD58  87 FD 88 87 FA 88 FD 24  6B
DD60  24 2B 22 FC 05 FD E6 01  93
DD68  BE 0B B4 29 A0 1F A0 0B  55
DD70  96 1F A0 3D AA 47 8C 51  AD
DD78  78 47 82 5B A0 65 8C 79  FB
DD80  64 83 3C 96 FB DC 6E 55  B0
DD88  FB C8 94 51 FB 6E 83 55  4E
DD90  FB 82 83 57 FB 15 8C 10  70
DD98  FB 5B 64 11 FB 33 64 55  27
DDA0  FB 33 64 11 FB 15 64 52  E6
DDA8  FC 01 FB 33 64 11 FB 51  71
DDB0  32 11 FD 47 14 51 0A 57  DA
DDB8  0F 48 12 FD 57 16 64 0F  DB
DDC0  69 16 59 15 FD 46 01 4F  1D
DDC8  03 3B 0E 45 01 FB 45 06  7D
DDD0  55 FB 46 04 11 FB 46 04  9D
DDD8  55 FB 46 04 50 FC 00 FB  96
DDE0  46 04 10 FD 45 01 3B 0E  A3
DDE8  4F 03 45 02 FB 45 06 55  F9
DDF0  FB 50 0E 11 FD 64 0F 59  00
DDF8  15 6C 15 62 0D FB 62 11  48 15
DE00  55 FB 62 11 11 FB 62 11  20
DE08  55 FD 50 09 58 0D 45 15  50
DE10  51 09 FB 51 0B 55 FC 00  F0
DE18  FD 47 15 FA 16 FD 32 2A  B8
DE20  FA 2B FD 46 49 FA 48 FD  EE
DE28  FA 49 FD 46 5D FA 67 FD  47
DE30  01 7B FA 7D FF FD 01 14  12
DE38  47 32 49 8C 21 96 FD 49  61
DE40  8C AE 89 AC 27 42 31 FD  24
DE48  AD 27 C2 13 CC 95 AE 89  67
DE50  FD C2 13 E0 11 EA 96 FD  6E
DE58  CC 95 EA 94 FD E0 12 DF  E3
DE60  01 FB 53 1F 10 FB 53 90  9A
DE68  52 FB 34 86 43 FB 70 7C  77
DE70  61 FB B6 72 43 FB D4 72  56
DE78  70 FB F2 72 43 FD 20 22  A7
DE80  28 90 FD 5A 40 5B 86 A1  2F
DE88  85 FD 3D 96 AC 94 FC 07  FE
DE90  FD 1F 01 5B 33 FD 79 01  90
DE98  83 33 FD DD 01 AB 33 FD  E2
DEA0  01 3D 51 53 FD 47 67 0B  16
DEA8  96 FD 65 78 64 96 FD 8C  79
DEB0  78 B4 96 FD A0 64 FA 70  BB
DEB8  FD AA 52 FA 2A FF FD 72  21
DEC0  25 7C 21 8E 24 90 35 7C  53
DEC8  3B 72 30 73 26 FD 79 25  B7
DED0  7D 24 80 29 78 2E 77 29  3E
DED8  79 25 FD 7B 29 7B 2B FD  98
DEE0  83 29 86 2E 8B 2C 8A 25  84
DEE8  86 24 83 28 FD 87 29 87  4F
DEF0  2C FD 7D 2F 85 30 8A 33  15
DEF8  7D 36 76 31 7D 2F 7D 34  8D C9
DF00  FD 83 31 82 33 FD 77 35  EE
DF08  5A 3D 65 50 84 4E 67 41  AD
DF10  FD 8C 36 A1 2D A0 51 97  04
DF18  3D 9B 3B 90 44 8D 63 8E  5C
DF20  96 FD 7B 5E 7A 96 FD 71  E9
DF28  4F 75 77 76 8B 7A 7F FD  39
DF30  01 07 66 29 66 39 FD 66  A8
DF38  4D 66 83 48 96 FD CB 96  89
DF40  98 73 8D 73 FD 74 73 63  71
DF48  72 FD 67 30 71 2F FD 90  5A
DF50  2E 99 2D DF 01 FD 99 2C  C5
DF58  99 32 FD 99 42 9A 74 FC  E4
DF60  05 FD 66 29 73 29 FD 8F  F8
DF68  28 A3 28 BB 28 B1 33 C5  C6
DF70  47 B1 51 C5 83 A7 79 9D  9D
DF78  8D 93 79 8E 8D FD 66 83  F1
DF80  6D 8C 77 84 FB 6D 66 51  72
DF88  FB 95 5C 51 FB 95 2F 51  B4
DF90  FB 6D 32 51 FB 6D 2D 57  46
DF98  FB 92 2C 55 FB B0 36 55  BB
DFA0  FB 9C 86 57 FB 6A 7C 57  2B
DFA8  FB 6A 96 43 FB A6 96 43  3F
DFB0  FB D8 82 61 FB 2E 82 61  51
DFB8  FB 60 0A 10 FC 00 FD 42  47
DFC0  28 41 96 FD F0 0B EF 8E  13
DFC8  FD BD 2A BD 8B FD A9 31  AA
DFD0  A8 77 FD 12 13 11 96 FC  93
DFD8  05 FB 8A 93 11 FB 8B 2F  9A
DFE0  11 FC 07 FD 82 1A 78 01  E5
DFE8  FD 6E 29 01 0B FD 5B 51  10
DFF0  01 5B FD 65 6F 33 96 FD  C2
DFF8  79 78 78 96 FD 8C 82 A0  81 F9
E000  96 FD A0 6E F0 96 FD AA  AE
E008  46 FA 28 FD AA 32 DC 01  06
E010  FD AA 01 96 29 FD 6E 3D  FF
E018  01 33 FD 65 5B 01 83 FF  6C
E020  FD 50 01 4F 79 09 96 FD  B2
E028  4F 78 96 77 D2 96 FD 96  D7
E030  78 95 01 FD 81 15 65 15  2B
E038  65 18 81 18 81 16 FD 81  43
E040  01 FD 81 01 81 04 65 04  8E
E048  65 01 FD 66 28 66 2C 81  2C
E050  2C 81 29 65 29 FD 65 3A  30
E058  82 3A 82 3E 64 3E 65 3A  F5
E060  FD 65 45 65 4A 84 4A 84  E8
E068  47 66 47 FD 66 5A 82 5A  D5
E070  82 5E 64 5E 66 5A FB 5C  09
E078  64 10 FB 3E 64 52 FB B6  6C
E080  64 52 FB 8E 8C 43 FB 79  E2
E088  5C 67 FB 79 48 67 FB 79  C2
E090  3C 67 FB 79 2A 67 FB 79  8C
E098  16 67 FB 79 01 67 FC 07  D4
E0A0  FD 8D 3D FA 51 FD 82 6F  80
E0A8  96 96 FD 5A 6E 01 8C FD  03
E0B0  51 46 01 50 FD 51 28 1F  0D
E0B8  01 FD 6F 1F 65 01 FD 83  0A
E0C0  1F DD 01 FD 8D 5A F1 96  08
E0C8  FD 6F 6E 5B 96 FF FD 3C  AB
E0D0  25 46 23 53 26 55 30 4B  87
E0D8  3C 3E 3C 33 31 3D 25 FD  31
E0E0  44 38 42 31 47 2E 4B 36  A5
E0E8  45 37 FD 48 33 47 36 FD  36
E0F0  4F 30 4D 2B 51 27 54 2F  C2
E0F8  4F 30 FD 51 2D 51 2F FD  4F 9C
E100  40 3C 2C 41 16 2C 0F 34  4F
E108  2F 50 4D 48 45 4A 54 6A  4A
E110  3B 5F 3B 8A 49 90 48 74  E5
E118  68 7C 71 72 70 67 FD 50  E4
E120  37 65 39 6C 4F FD 62 43  33
E128  9F 96 FD 6E 75 92 96 FD  43
E130  42 01 AC 96 FD 01 5A 36  24
E138  96 FD 11 30 2D 1D 33 21  8B
E140  1A 30 FD 01 12 12 04 19  AA
E148  0B 01 1E FD 48 82 5C 78  EE
E150  FD 49 85 66 7A FD 7B 81  D5
E158  5F 8E 69 90 7F 85 FD 44  64
E160  4B 30 58 34 5B 48 4E FC  35
E168  05 FD 38 96 9D 7F FA 7A  A9
E170  FD AA 66 DC 34 E5 3D A9  39
E178  66 FB BD 96 55 FB 9F 8C  88
E180  57 FB 81 96 57 FB 6D 8D  16
E188  55 FB 8B 8D 51 FB D1 47  35
E190  55 FB 77 6F 11 FB 78 85  B0
E198  67 FB 1E 67 53 FB 50 7B  79
E1A0  53 FB BE 71 52 FB 0B 8C  E2
E1A8  43 FB 5B 7B 67 FB 3D 52  8E
E1B0  67 FB 29 22 67 FB 0B 0E  B9
E1B8  67 FB 3D 2C 11 FC 00 FD  6E
E1C0  79 01 C9 96 FD C9 01 F0  31
E1C8  96 FD 01 82 15 96 FD 01  68
E1D0  50 3F 96 FD 67 33 FA 2A  91
E1D8  FD 8D 6E FA 6A FF FD 1F  30
E1E0  96 21 82 CB 81 CC 96 FD  A5
E1E8  F0 01 81 48 81 53 CA 80  A1
E1F0  FD 21 81 74 52 74 48 01  F3
E1F8  02 FD 82 48 74 48 FD 74  CF C4
E200  51 81 53 FD 1D 21 1C 72  D0
E208  FD 45 36 44 5F FD 9E 41  E1
E210  9F 5F FD DB 23 DA 7E FB  3E
E218  BC 96 53 FB F0 82 61 FB  68
E220  0A 82 61 FB 5A 6E 43 FB  F0
E228  6E 32 10 FB 79 4E 00 FD  79
E230  3C 96 3C 93 AA 92 AA 96  2F
E238  FB 96 96 67 FF FD 01 14  B9
E240  50 38 50 6D 01 96 FD DD  D8
E248  96 A2 6D A2 31 DE 01 FD  7E
E250  A2 31 4F 38 FD 50 6E A2  E9
E258  6D FB 2A 3B 61 FB B6 3B  54
E260  61 FB 8E 1D 10 FB 8E 77  59
E268  43 FD 51 56 A2 51 FB 8E  AD
E270  5B 46 FB 7A 47 53 FB 7A  77
E278  5B 67 FB 7A 5B 11 FB 7A  72
E280  5B 67 FD 5C 37 5D 6E FD  7C
E288  63 6E 62 34 FD 74 35 75  EC
E290  6E FD 7D 6D 7C 33 FD 8E  01
E298  32 8E 6D FD 97 6D 96 31  6F
E2A0  FB 91 3C 00 FB 91 5C 00  32
E2A8  FB 7A 5C 00 FB 7A 48 00  18
E2B0  FB 5E 48 00 FB 5F 5C 00  E9
E2B8  FD 59 59 4F 6D FD 6D 58  C7
E2C0  6E 6C FD 82 56 8A 6E FD  46
E2C8  9C 57 A4 61 FD A3 58 52  EC
E2D0  5E FD 51 66 A1 65 FF FD  C6
E2D8  09 09 09 93 F0 91 F0 08  E1
E2E0  09 09 01 01 FD 09 90 01  6D
E2E8  96 FD EE 8F FA 96 FD F0  57
E2F0  09 FA 01 FD A1 08 B3 44  73
E2F8  DA 44 E7 07 FD D3 44 E5  DF 2B
E300  50 F1 4F FD DE 30 F1 3A  A9
E308  FD AD 32 99 4E B5 4E B7  68
E310  44 FD B5 4E B7 57 85 57  21
E318  9A 4D FD E5 51 E6 57 F0  42
E320  57 FD DE 3B ED 48 FD B1  53
E328  3E A8 4A FD A8 52 A9 58  33
E330  FD BD 42 BE 2E D0 2E CF  C8
E338  44 BC 43 FD C3 3B C2 56  71
E340  FD CA 3B CB 57 FD A5 19  02
E348  87 2D AB 1D FD E3 1C EF  92
E350  26 FD E5 11 F0 1E FD 09  60
E358  46 A1 43 FD E8 42 F1 42  BF
E360  FD F1 4C E6 42 FD 79 67  82
E368  7E 64 80 68 7D 69 7A 67  DC
E370  FD 7C 69 76 6E 78 6E 7B  7A
E378  6C 7B 72 7E 72 80 6D FD  8E
E380  81 6D 83 70 80 69 FD 7B  A5
E388  72 76 76 73 74 76 79 7D  1C
E390  75 82 7A 7E 72 FD 6A 70  AB
E398  70 73 6D 7A 67 79 66 74  FF
E3A0  6A 71 FD 5D 75 64 77 66  6E
E3A8  7C 60 7F 5B 7B 5D 75 FD  8B
E3B0  61 75 6B 70 77 6C FD 4F  73
E3B8  6C 49 76 51 7F FD 47 6A  44
E3C0  43 79 4C 83 FB B0 6F 67  AF
E3C8  FB 88 33 53 FB EE 44 67  48
E3D0  FB E4 3A 53 FD DB 39 E5  15
E3D8  42 FB EF 0F 53 FB E5 2D  56
E3E0  53 FB AA 41 45 FB DC 41  59
E3E8  11 FB DC 41 45 FB F0 54  78
E3F0  22 FB EE 54 22 FB 9E 54  41
E3F8  22 FB 9E 20 22 FB E9 1A  D6 D1
E400  22 FB CB 1A 64 FB C8 37  44
E408  10 FB 7E 6B 67 FB 7A 75  31
E410  10 FB 6C 75 44 FB 62 79  FA
E418  67 FD 6A 71 FD 5E 79 5F  6E
E420  7A FD 61 7A 62 79 FD 5F  8D
E428  7C 61 7D FD 69 74 6A 75  1F
E430  FD 6C 74 6D 73 FD 69 77  AE
E438  6B 77 FD 8B 09 81 13 9C  BF
E440  09 FB 92 09 22 FD B8 0E  A8
E448  B9 15 D0 14 D1 0C B5 0D  7D
E450  B8 10 D4 10 FB C0 13 23  D1
E458  FB C0 0E 23 FD 29 48 0B  A1
E460  7A FD 3D 47 33 90 FD 5B  5A
E468  47 5E 73 FD 5E 7F 5F 92  2F
E470  FD 7D 49 7E 5F FD 7E 7D  EC
E478  7F 91 FD 9D 5C B1 90 FD  A0
E480  BB 53 E3 8E FD 0B 5B EF  35
E488  5D FD EF 85 09 86 FC 07  CC
E490  FD CA 3B CB 57 FD C2 3A  91
E498  C2 58 FC 00 FD C3 44 C3  59
E4A0  58 FD CB 44 CC 59 FD C3  CD
E4A8  46 C9 47 FD C9 4C C4 4C  04
E4B0  FD C4 53 CA 53 FD C3 3F  C4
E4B8  C9 3E FD 29 09 29 93 FD  8B
E4C0  3D 93 3D 09 FD 88 09 87  CF
E4C8  92 FD 96 92 9B 07 FD D8  DA
E4D0  07 D7 91 FD E6 91 E6 08  85
E4D8  FB 32 1C 00 FB 32 4E 00  80
E4E0  FB 32 62 00 FB 3B 76 00  FF
E4E8  FB 3B 8B 00 FB 95 8B 00  A8
E4F0  FB 95 77 00 FB 95 59 00  C4
E4F8  FB 95 55 00 FB 95 4B 00  9C 62
E500  FB 95 37 00 FB 97 25 00  63
E508  FB 97 1B 00 FB 8D 0A 00  2C
E510  FB E7 0A 00 FB E9 1E 00  E3
E518  FB E9 28 00 FB E9 3C 00  29
E520  FB EC 44 00 FB EA 4D 00  62
E528  FB EA 54 00 FB EA 5C 00  87
E530  FB EA 66 00 FB EA 8C 00  D1
E538  FB C0 96 43 FB FA 5A 61  61
E540  FB 01 5A 61 FB 29 01 10  11
E548  FC 02 FD 51 59 5C 6B FD  96
E550  66 4E 68 62 FD 86 4D 78  FB
E558  61 FD 5A 81 46 96 FD 6E  BD
E560  80 78 96 FD 84 7E 8E 88  E8
E568  FD 85 6A 92 67 FF FD 01  2F
E570  0A 8D 3F 8E 4A 9A 4A 9A  81
E578  3E D6 01 FD 9A 3D 8C 3E  10
E580  FD 87 4A A4 4A EA 96 FD  9E
E588  87 49 01 8F FD 65 35 63  C7
E590  55 FD 27 23 26 74 FD BC  64
E598  24 C6 6A FD E4 05 EE 91  36
E5A0  FC 05 FD 76 35 4E 1F 80  1B
E5A8  29 6C 01 8A 29 9E 01 9E  13
E5B0  15 D0 01 BC 29 E4 1F BC  1F
E5B8  3D EE 65 BC 5B C6 8D 9E  35
E5C0  6F 6C 8C 80 6E 4E 82 62  2C
E5C8  64 30 64 62 5A 26 46 62  2F
E5D0  3E 30 2A 76 35 FB 94 42  C9
E5D8  51 FB 80 42 57 FB A8 42  07
E5E0  57 FB C6 4C 57 FB C6 2E  6F
E5E8  57 FB 9E 2E 55 FB 94 60  2F
E5F0  55 FB 12 56 61 FB EE 4C  23
E5F8  61 FB C6 96 43 FB 44 01  18 22
E600  10 FB 80 01 10 FB B2 01  30
E608  10 FB D3 01 10 FC 07 FD  DD
E610  1F 01 83 33 FD 01 33 79  76
E618  3D FD 79 47 01 79 FD 29  98
E620  96 83 50 FD 8D 50 8E 96  6D
E628  FD A2 50 D4 96 FD AC 46  56
E630  FA 78 FD FA 0A B4 32 FD  6C
E638  A0 01 96 29 FF FD 0D 0B  92
E640  17 8C D6 88 CC 01 0E 0B  0D
E648  01 01 FD 16 8C 0C 96 FD  6E
E650  D4 88 F2 96 FD C0 88 B6  15
E658  02 FD A2 03 AD 8A FD 7B  91
E660  8A 70 06 FD 5C 06 68 8A  97
E668  FD 40 8A 35 09 FD 21 09  7A
E670  2C 8C FD 13 46 27 45 FD  CD
E678  3A 45 62 43 FD 75 43 A7  DE
E680  40 FD BB 40 D0 3F FD 94  3E
E688  05 9F 37 A8 37 FD BB 37  17
E690  C5 35 CE 17 FD C8 2B D1  16
E698  3D FD BD 36 BF 40 BF 4A  B3
E6A0  D4 48 FD 9E 32 94 42 8A  CF
E6A8  4A A8 49 FD 97 14 83 28  1C
E6B0  9B 1E FD 86 04 7C 0E 90  F0
E6B8  04 FB 2C 22 50 FB 68 22  C0
E6C0  50 FB AE 22 50 FB D6 4A  2C
E6C8  51 FB 01 86 51 FB 1F 04  F0
E6D0  57 FB 1F 96 55 FB 1F 6E  9A
E6D8  57 FB 51 6E 57 FB 8D 6E  1C
E6E0  57 FB C9 6E 57 FB 51 32  24
E6E8  55 FB 1F 32 55 FB 83 32  74
E6F0  55 FB BD 3C 55 FB CC 28  63
E6F8  55 FB C2 1E 51 FB A2 1E  1A 19
E700  51 FB 90 1E 67 FB 90 1E  F1
E708  11 FB 90 1E 57 FB A2 3C  D9
E710  57 FB CA 3C 57 FB CA 46  B1
E718  55 FB 98 46 55 FC 05 FD  80
E720  01 1E 47 3C FD 47 50 01  3E
E728  64 FD 51 64 47 96 FD 83  82
E730  5A AB 96 FD 97 50 FA 78  08
E738  FD 96 3C E6 01 FD 96 01  69
E740  82 29 FD 5A 01 6E 33 FD  C8
E748  32 01 64 3D FC 07 FD 01  04
E750  47 5B 46 FD 51 51 15 96  69
E758  FD 6F 50 79 96 FD 8D 50  E4
E760  E7 96 FD A1 46 FA 32 FD  D1
E768  82 3C 96 01 FD 14 01 5A  10
E770  3D FD B4 15 C6 14 D0 27  2B
E778  BC 31 A8 27 BB 13 FD 7F  65
E780  45 89 45 93 59 7F 59 75  B3
E788  45 7F 45 FD E3 45 ED 4F  D9
E790  ED 63 D9 63 CF 4F E3 45  49
E798  FD 2F 59 39 63 2F 77 11  57
E7A0  6D 1B 59 2F 59 FD 1B 27  2F
E7A8  25 31 2F 31 39 1D 25 1D  DD
E7B0  1B 27 FD 01 81 0B 81 15  F9
E7B8  8B 15 96 FF FD 01 14 2A  10
E7C0  26 52 28 5C 3C 52 5A 3F  CA
E7C8  59 21 81 17 7A 35 49 3F  F8
E7D0  49 3F 5A FD 2B 59 21 3D  78
E7D8  01 3D FD 44 28 62 01 FD  C6
E7E0  76 01 57 30 FD C5 96 B1  CE
E7E8  64 9D 5A 9C 46 B0 3C B0  A8
E7F0  28 C4 28 C4 1E E2 28 E2  B9
E7F8  46 D8 50 FD CE 46 FA 78  D0 96
E800  FD 9D 57 7F 7F 89 84 A7  8B
E808  5E FD CF 22 ED 01 FD FA  21
E810  01 DC 27 FD 01 81 82 81  7E
E818  FD 8A 80 BB 7F FD E3 01  22
```

```
E820  E2 0D FD E2 21 E2 2B FD  01
E828  E1 47 E0 5B FD 5B 2B B0  A6
E830  29 FD AB 01 BA 29 FD B0  7A
E838  0B 9C 1F B2 14 FD B0 32  8B
E840  9C 33 9C 36 B0 37 FB 10  BB
E848  2D 51 FB CE 2D 51 FB 9C  8C
E850  69 50 FB E2 19 50 FB 60  92
E858  19 50 FB 38 55 50 FB 42  BE
E860  69 57 FB 1A 69 57 FB A6  7E
E868  69 57 FB DE 53 57 FB F2  80
E870  49 55 FB A2 85 55 FB 84  EC
E878  0D 51 FB 3E 0D 51 FB C0  10
E880  0D 53 FB AC 15 55 FB AC  80
E888  33 55 FB E0 25 55 FB E6  2E
E890  01 55 FC 07 FD 5A 51 01  7A
E898  79 FD 65 5B 5B 96 FD 83  27
E8A0  50 B5 96 FD 97 3C FA 3C  29
E8A8  FD 82 46 FA 8C FD 8C 32  96
E8B0  C8 01 FD 6E 01 78 33 FD  75
E8B8  64 3D 14 01 FD 01 3D 5B  EC
E8C0  46 FD C9 28 BF 3C C9 50  F0
E8C8  DD 50 E7 3C C9 28 FD 29  17
E8D0  28 33 32 29 46 15 3C 15  1A
E8D8  28 33 28 FD 3D 01 47 15  DA
E8E0  5B 15 6F 01 FD 83 96 83  41
E8E8  8C 97 82 AB 82 B5 96 FD  EA
E8F0  D3 8C DD 96 F1 8C E7 78  86
E8F8  D3 6E D3 8C FD 01 82 15  15 39
E900  78 1F 8C 15 96 FD 47 64  5F
E908  3D 6E 47 82 5B 78 51 64  ED
E910  3D 6E FF FD 01 28 29 32  24
E918  5B 14 65 01 FD 01 15 1F  08
E920  01 FD 51 47 4F 51 59 5A  F2
E928  65 58 6F 4C 65 41 5B 41  CB
E930  51 47 FD 4F 4E 31 4E 26  F0
E938  6C 26 76 30 77 3A 6D 32  A9
E940  64 3C 59 52 61 68 60 7A  17
E948  4C 98 4C A2 56 AC 4C A2  F3
E950  42 79 3C 67 44 FD 55 61  8E
E958  5C 7E 66 7F 6F 71 67 5D  A4
E960  FD 63 60 64 73 FD 71 55  A3
E968  74 65 7D 70 6B 6D FD 59  45
E970  58 59 4E 60 50 61 59 FD  BF
E978  68 54 67 4B 6F 4B FD 6A  F0
E980  4D 6A 4F FD 5D 57 5D 58  D5
E988  FC 05 FD 01 2A 3D 71 47  8F
E990  7B 79 8F 97 8F 98 65 99  B8
E998  3D 8F 29 67 01 FC 00 FD  D7
E9A0  0C 0D 2A 34 FD 3E 01 5C  98
```

```
E9A8  15 FD 66 1F 5C 3D 64 3D  62
E9B0  6E 1E 64 1F FD 50 29 32  50
E9B8  47 31 3E 4D 27 4F 29 FC  3F
E9C0  05 FB 31 1F 51 FB 09 1F  6D
E9C8  50 FB 4F 01 50 FB 13 01  AB
E9D0  55 FB 1D 3D 55 FB 3B 6F  5D
E9D8  55 FB 45 6F 55 FB 43 33  8B
E9E0  57 FB 67 29 57 FB 5D 47  A1
E9E8  51 FB 5D 5B 51 FB 5D 6F  ED
E9F0  51 FB 70 65 51 FB 2A 65  D5
E9F8  11 FB A2 47 11 FB 01 33  16 F6
EA00  56 FC 00 FD 79 96 FA 50  92
EA08  FB DC 82 67 FC 05 FD 97  47
EA10  85 95 91 A9 96 FD 81 8F  F1
EA18  8B 94 81 96 FB 93 8C 55  A7
EA20  FC 00 FD 01 3C 33 4F FD  BF
EA28  01 70 79 96 FD E7 01 D3  4A
EA30  65 FD B5 01 B8 74 FD 72  CD
EA38  01 7C 3C FD 80 4D FD 80  22
EA40  4D FD 80 4D 95 87 FD D1  2B
EA48  69 F9 87 FD BC 75 E4 96  C3
EA50  FD 94 8C FD 95 8C 9E 96  A9
EA58  FC 07 FD 79 32 8D 3C 97  4D
EA60  50 8D 6E FD 65 3C 79 50  FC
EA68  83 6E FD 51 3C 5B 5A 79  FB
EA70  82 FD 3D 46 47 64 83 8C  16
EA78  FD 83 6E 8D 96 FD 97 64  6B
EA80  8D 96 FF FD 65 38 5D 30  B3
EA88  65 25 76 27 77 36 95 27  02
EA90  A8 44 9E 45 92 31 94 35  D5
EA98  86 3F 8A 68 88 96 FD 7D  D1
EAA0  96 79 6D 77 64 FD 66 39  7D
EAA8  40 47 68 54 69 4B 57 44  24
EAB0  5E 46 61 42 FD 5F 51 63  F1
EAB8  64 66 57 6E 51 76 64 6B  C7
EAC0  85 62 61 FD 65 70 66 85  AF
EAC8  70 7B FD 6F 5D 72 67 FD  3C
EAD0  86 3F 81 49 8A 66 FD 63  99
EAD8  2F 65 35 68 36 69 2D 65  24
EAE0  2C 64 2F FD 66 32 66 33  B7
EAE8  FD 6E 29 74 2C 72 32 6E  18
EAF0  30 6F 29 FD 71 2F 71 31  E1
EAF8  FC 05 FD 46 01 47 96 FD  01 12
EB00  97 01 96 96 FD 6C 50 FD  65
EB08  6C 58 65 62 6C 74 73 62  33
EB10  6B 58 FD 7F 6C 7E 89 80  2D
EB18  93 85 7E 7F 6A FD 5F 47  25
EB20  55 48 57 4F FB 55 01 55  F4
EB28  FB 53 47 51 FB 63 58 51  00
```

```
EB30  FB 6D 76 51 FB 67 7F 51  7C
EB38  FB 67 93 55 FB 8F 7F 55  CB
EB40  FB 85 4D 55 FB 82 7F 11  5A
EB48  FB 6E 61 11 FB 64 4D 11  CB
EB50  FB 45 47 11 FB 9F 3D 11  BB
EB58  FB 27 3D 46 FB C7 3D 46  2D
EB60  FC 00 FD A1 01 A2 2A B3  65
EB68  49 A5 4D A3 96 FC 05 FB  C3
EB70  9B 50 00 FD 55 01 52 5A  45
EB78  FC 07 FD 7A 01 7C 5B FD  B2
EB80  51 5A 52 96 FD 66 63 65  29
EB88  96 FD 8D 64 8C 96 FD 01  17
EB90  1F FA 1E FC 00 FD FA 1E  C3
EB98  01 1F FD 01 79 65 79 FD  F5
EBA0  6F 79 7A 79 FD 89 79 FA  5F
EBA8  7A FD DC 01 DB 96 FD 26  7B
EBB0  96 25 01 FC 07 FD 11 01  69
EBB8  11 5B FD 2F 01 2F 96 FD  FE
EBC0  1B 96 1B 01 FD 07 01 07  84
EBC8  96 FD 3C 96 3D 01 FD AB  FE
EBD0  01 AC 96 FD CA 96 C8 01  24
EBD8  FD F0 01 EF 96 FD DD 96  A6
EBE0  E0 01 FD B8 01 B6 96 FC  AA
EBE8  00 FD AD 5A D1 4F DA 6D  3E
EBF0  BC 7D BB 72 D0 68 CC 57  9C
EBF8  B2 61 B1 57 FD C6 43 CE  D2 4C
EC00  4B D3 47 C9 3D C6 43 FD  5D
EC08  CE 3A D6 43 DA 3E D0 34  31
EC10  CF 3B FD DF 57 E1 5E FA  72
EC18  54 FD FA 4A DF 56 FB E9  B2
EC20  56 22 FB CB 55 22 FB CB  87
EC28  41 22 FB D5 3A 22 FF FD  9F
EC30  62 50 5A 48 5C 3D 67 3A  AA
EC38  74 3E 75 48 6F 50 5F 50  01
EC40  FD 74 49 90 3C AC 59 A0  57
EC48  5B 8D 46 8F 48 7D 58 80  8E
EC50  6C FD 5F 4D 43 43 30 62  69
EC58  3A 63 46 4C FD 45 4F 58  5C
EC60  58 57 71 36 7C 37 95 2D  17
EC68  96 49 95 47 7D FD 49 86  58
EC70  66 7E 6B 77 74 80 92 82  2A
EC78  FD 92 7C 94 95 A6 96 9F  73
EC80  93 9C 6C 81 6D FD 60 48  9A
EC88  65 4C FD 6A 4B 70 49 FC  8C
EC90  05 FD 44 01 4B 64 01 46  B9
EC98  33 6E 01 64 1F 78 01 82  A4
ECA0  FD 83 01 8D 5B BF 3D 97  88
ECA8  65 C9 47 AB 6F C9 5B B5  FC
ECB0  83 D3 6F D3 83 FA 79 E6  10
```

```
ECB8  83 FA 84 FC 00 FD 01 7C  1B
ECC0  38 7E FD 9D 7E FA 7F FD  F0
ECC8  72 7E 65 7F FD 3D 7A 43  7F
ECD0  7C 47 88 FD 9E 75 98 77  26
ECD8  93 84 FD 81 42 80 4A 88  ED
ECE0  4D FD 56 4A 57 52 4E 53  00
ECE8  FD 5A 48 66 42 6E 43 74  40
ECF0  4B FD 0B 0F 1F 41 28 3E  04
ECF8  1F 22 29 1A 21 10 19 18  CA FB
ED00  13 05 09 0F 0F 15 FD 19  57
ED08  01 21 0B 28 09 1E 01 FD  6F
ED10  28 01 2E 08 36 06 2C 01  C5
ED18  FD AE 0B B0 1C BA 1C B9  16
ED20  08 AF 09 AE 0C FD B0 21  55
ED28  B0 2C C6 2A E4 0C C6 1E  B5
ED30  B1 21 FC 05 FB 61 21 55  C2
ED38  FB 4D 67 55 FB 93 67 55  73
ED40  FB B1 49 55 FB CF 7B 55  11
ED48  FB ED 7E 55 FB D9 88 57  A3
ED50  FB 75 88 57 FB 1B 88 57  81
ED58  FB 6B 7D 55 FB 6B 69 51  9D
ED60  FB 69 4A 51 FB 69 40 11  01
ED68  FB 4B 4A 11 FB 41 4A 11  8D
ED70  FB 37 5E 51 FB 87 49 11  1A
ED78  FB 92 48 11 FB 9F 52 51  88
ED80  FB A7 58 11 FB A7 58 11  83
ED88  FB 9C 8A 11 FB 42 8A 11  7F
ED90  FB 1A 1C 22 FB 1C 02 22  0B
ED98  FB 30 05 22 FB B2 19 22  BF
EDA0  FB BC 23 22 FB BC 37 46  BD
EDA8  FB 94 54 46 FB A1 5E 46  FE
EDB0  FB 46 5E 46 FB 32 4A 46  3F
EDB8  FB 14 68 46 FB 14 5E 46  15
EDC0  FB 01 72 46 FB 01 7E 67  42
EDC8  FB FA 7D 46 FB F8 82 67  49
EDD0  FC 00 FD DA 01 DB 7E FD  E7
EDD8  95 01 95 43 FD 95 4D 94  A6
EDE0  6B FD 3B 01 3A 51 FD 3A  33
EDE8  63 39 7D FD 01 37 FA 36  53
EDF0  FD DC 7F F0 96 FD 35 83  70
EDF8  17 96 FD 67 82 67 96 FC  71 1C
EE00  07 FD 0D 01 0D 83 FD 2B  B8
EE08  01 2B 79 FD 3F 01 3E 83  99
EE10  FD AC 83 AB 01 FD 96 01  6A
EE18  97 79 FD C0 79 C1 01 FD  0B
EE20  EA 01 EA 83 FD D5 83 D4  8F
EE28  01 FD 66 01 66 8D FD 7A  E5
EE30  01 7B 83 FF 00 00 00 00  1C
EE38  00 00 00 00 00 00 00 00  26
```

●リスト37 "M15D1"

```
D000  FD 75 30 72 2C 75 29 7A  28
D008  29 7D 2C 7B 30 83 2D 82  87
D010  39 80 31 7B 34 7A 52 77  BC
D018  3E 73 44 74 36 FD 75 30  29
D020  6B 33 78 36 75 33 FD 75  56
D028  2C 75 2E 77 2E 77 2B 75  83
D030  2B FD 79 2B 7A 2C 79 2D  18
D038  78 2D 78 2A FD 01 4B FD  95
D040  01 2A 16 28 0D 2D 2B 37  15
D048  17 39 35 50 17 50 01 78  CD
D050  FD 1F 50 20 66 2A 78 20  D4
D058  82 0A 82 08 90 1C 96 FD  7D
D060  28 7A 3C 96 28 92 1D 96  11
D068  21 81 FD 1B 63 0E 62 10  D5
D070  55 18 52 1D 63 19 62 FD  F7
D078  19 5A 13 5C FD 07 46 1B  8F
D080  52 FD 39 52 4D 48 FD 39  F5
D088  5C 4D 5E FD 39 68 4D 79  C3
D090  FD 57 96 93 82 C5 7D FA  9B
D098  88 FD D2 80 FA 76 FD 94  40
D0A0  82 82 8C 96 96 FD AA 80  53
D0A8  96 8A BE 96 FD BE 7F DC  02
D0B0  89 D2 96 FD E6 84 F0 8E  56
D0B8  E6 96 FD 22 41 73 40 FD  14
D0C0  7B 40 FA 41 FC 05 FD 67  EB
D0C8  01 66 34 48 2A 5C 3E 3E  7D
D0D0  35 66 49 78 4A 97 47 BF  E3
D0D8  28 97 32 A1 1E 8D 30 8C  A1
D0E0  01 FB 78 15 55 FB 6E 47  3E
D0E8  51 FB 82 47 51 FB C8 15  F6
D0F0  65 FB 46 15 65 FB 64 5B  9A
D0F8  46 FB 78 3B 11 FC 00 FB  C4 09
D100  15 79 63 FB 15 8D 22 FB  7C
D108  29 96 46 FB 79 8C 44 FB  1D
D110  97 8C 40 FB B5 8C 44 FB  BF
D118  E6 8C 40 FB FA 8C 40 FB  57
D120  F8 82 67 FD 30 01 2F 42  71
D128  FD 6B 01 6A 3F FD CF 01  D8
D130  CF 41 FA 6A FD 89 41 81  BD
D138  87 FD 3B 41 27 49 FD 1F  95
D140  5D FA 5E FD 14 04 63 2C  6A
D148  FD 77 22 79 01 FD 8D 33  E6
D150  FA 28 FD 8C 50 E6 96 FD  95
D158  6B 50 01 7A FF 4B FD 29  CF
D160  73 C4 72 FB A6 36 46 FD  F4
D168  91 28 90 2A 93 2D 94 2B  2B
D170  92 28 FD 99 27 98 2B 9A  15
D178  2C 9B 29 99 27 FD 93 31  BA
D180  9A 31 9C 2F FB 92 39 11  BE
D188  FB B9 57 11 FB 41 4D 66  64
D190  FB 19 4D 63 FB 23 61 22  C6
D198  FB 23 93 67 FB 0F 8C 67  7E
D1A0  FB 73 8C 40 FB A5 8C 40  17
D1A8  FB CD 8C 44 FB CA 8C 40  A2
D1B0  FB B6 8C 44 FB 8E 8C 44  5B
D1B8  FB 66 96 44 FD DC 8C DE  07
D1C0  82 E7 79 F1 8D E7 96 DD  4B
D1C8  8C FD DD 88 E4 88 FB D0  BE
D1D0  7E 67 FF FD 8C 32 81 3F  00
D1D8  7F 5C 9D 74 BB 6C CC 4E  D6
D1E0  C2 30 AE 26 90 2E 86 38  F3
D1E8  FD E6 6A EB 7E E1 89 E1  BA
D1F0  96 FD FA 5A DC 63 D2 77  30
D1F8  E6 6D DC 81 E6 77 DE 88  3C C5
D200  F2 76 F8 88 FA 7E FD EE  1D
D208  81 F3 82 EE 8A E4 89 EE  A3
D210  80 FD EB 83 EC 85 FD F3  2E
D218  8B EA 8D EA 91 EA 8E E3  C2
D220  92 E6 93 E8 96 FD EF 96  FD
D228  F0 92 EB 90 FD CD 96 B5  0C
D230  6A BD 5F E4 85 FD B6 68  0C
D238  A3 68 AE 64 B0 5A AE 4C  2B
D240  B6 5C B5 4B BB 5A BC 4B  40
D248  BE 5F FD BC 63 DA 8B D8  90
D250  96 FD 9C 67 A6 5E A4 54  B4
D258  AC 55 9F 42 B0 49 BA 35  F4
D260  BA 49 C5 3F BF 4B C9 4B  57
D268  BF 50 C9 50 BD 5A FD 9C  12
D270  67 A8 66 FD 8B 3C 87 44  46
D278  88 4E 92 44 92 3A 89 3B  86
D280  FD 8B 43 8D 44 FD 9C 3A  C1
```

```
D288  9D 45 93 4F 93 3B 9D 3B  C4
D290  FD 9A 44 9C 45 FD 85 57  F7
D298  8F 61 99 60 98 56 8D 54  22
D2A0  83 56 FD 82 41 78 37 77  31
D2A8  41 81 55 FD 95 6D A0 82  B2
D2B0  96 85 AA 87 B4 7D A2 73  14
D2B8  FD 84 60 70 6A 66 68 7A  8D
D2C0  72 8E 68 FD 98 2C 7A 22  57
D2C8  5C 2C 52 40 5C 5E 70 6A  48
D2D0  FD 68 2E 61 38 6B 40 73  EC
D2D8  36 68 2D FD 7D 3B 7C 31  D7
D2E0  85 2D 87 37 FD 81 37 81  58
D2E8  3A FD 6C 36 6C 3E FD 7E  B8
D2F0  52 6A 50 6A 5B 7F 5C FD  6B
D2F8  60 2A 5C 34 60 3E 59 48  23 FF
D300  63 5C 5D 62 FD 67 64 69  82
D308  5A 60 46 68 3C 5F 32 69  79
D310  27 FD 71 26 78 32 70 3C  F4
D318  78 51 FD 79 38 7D 2E 75  82
D320  23 FD 88 27 90 31 FD 54  D4
D328  45 40 4F 4A 59 58 4F FD  16
D330  62 61 64 7F 78 7F 77 71  88
D338  FD 89 6B 9A 75 FD 45 25  72
D340  44 1B 4E 10 62 12 62 1F  C5
D348  58 26 44 24 FD 5D 23 99  17
D350  16 A3 0F A7 19 93 1C 7F  D9
D358  24 FD 44 24 FD 43 24 25  3D
D360  38 2F 60 38 60 38 55 30  4F
D368  40 45 34 46 2A FD 46 25  CC
D370  3B 28 FD 3B 3A 45 4E FD  A8
D378  4D 58 4A 62 64 6A FD 80  E7
D380  70 8A 7D 95 7C 8C 6A FD  CE
D388  4E 14 4B 1B 52 1D 52 13  F7
D390  4C 14 FD 5A 15 5F 16 5E  02
D398  20 56 18 5C 15 FD 5C 19  DC
D3A0  5C 1B FD 50 19 50 1B FB  B6
D3A8  D3 89 67 FB DD 89 67 FB  01
D3B0  FA 89 63 FB B4 61 63 FB  D7
D3B8  AA 7F 63 FB 8E 6B 63 FB  69
D3C0  7A 6B 63 FB 66 75 63 FB  0F
D3C8  8E 75 63 FB 8E 57 22 FB  FE
D3D0  70 57 22 FB 8F 6C 11 FB  8E
D3D8  8A 6B 11 FB 9E 57 67 FB  03
D3E0  AA 57 66 FB C5 57 67 FB  93
D3E8  63 57 40 FB 77 43 40 FB  A5
D3F0  8F 2C 40 FB 7D 26 44 FB  9B
D3F8  7C 44 44 FB 68 44 44 FB  B5 D1
D400  71 30 44 FB 71 62 44 FB  C6
D408  5E 58 44 FB 4A 3A 11 FB  61
D410  54 1C 11 FB 52 4E 63 FB  5E
D418  52 58 11 FB 01 58 22 FD  1A
D420  62 6E 45 73 2F 71 25 85  C6
D428  57 83 9D 8D BB 89 B1 7F  74
D430  FB 89 7F 11 FB 89 7F 20  3B
D438  FC 07 FD 01 75 29 96 FD  3E
D440  01 50 83 96 FD 01 32 FA  A8
D448  78 FD FA 3C 01 1E FD 01  E4
D450  0B FA 0D FF FD A0 30 A6  A8
D458  2E B0 33 A6 42 9C 38 A2  9B
D460  2E FD 9D 36 92 31 92 1D  A4
D468  88 1E 87 3C 98 46 99 64  80
D470  B7 64 B8 45 FD AC 3B C0  00
D478  3D C2 51 BD 57 B6 54 FD  B7
D480  B7 64 B5 78 AB 7C A7 72  DC
D488  A6 96 FD 9A 64 9B 96 FD  C1
D490  B2 78 B0 80 A7 7E FD 8A  6A
D498  1D 88 13 93 13 92 1C FD  75
D4A0  99 38 99 42 FD BC 3F B7  CF
D4A8  43 FD AA 45 A8 61 FD A6  57
D4B0  65 A3 6C A7 72 FB B1 68  25
D4B8  10 FB 9D 68 10 FB A9 7C  CC
D4C0  11 FB B3 54 76 FB 8B 18  BB
D4C8  63 FD 7E 01 7F 96 FD 83  10
D4D0  96 84 01 FD C0 01 C6 96  D9
D4D8  FD CC 96 C6 01 FD 30 01  00
D4E0  4E 51 7E 51 FD 84 51 98  8C
D4E8  50 FD CA 50 EA 50 FA 3C  93
D4F0  FD C8 3C DC 3B DD 01 FD  B7
D4F8  5F 01 69 3E 7D 3E FD 85  10 19
D500  3E 8F 3E FD C0 3E C2 3E  DB
D508  FD 51 51 33 5B 15 1F 15  53
```

```
D510  01 FD 2E 51 1A 65 10 8D  7E
D518  01 8D FD 11 8D 12 96 FD  BB
D520  08 01 01 0B FD E9 50 E9  29
D528  5A FA 64 FB 6E 14 11 FB  3E
D530  A0 14 11 FB D2 14 11 FB  B7
D538  E6 1E 45 FB 5A 1E 45 FB  09
D540  8C 46 45 FB 28 46 46 FB  D6
D548  32 46 46 FB 14 46 53 FB  7E
D550  0A 96 22 FD 01 0B 01 3D  2E
D558  1F 51 FD 01 5B 0B 65 FD  63
D560  01 6F 0B 6F FB F1 5B 46  AC
D568  FB E7 6F 56 FB BE 6F 56  62
D570  FB 96 6F 56 FB 6E 6F 56  C9
D578  FD 28 96 26 8C 27 6D 4F  9D
D580  5B 7F 5A E9 5B FB D5 57  F4
D588  00 FB 71 57 00 FB 8F 57  01
D590  00 FB C1 57 00 FD 84 63  5C
D598  99 64 FD 99 6B 83 6A FD  55
D5A0  B7 6A C7 6A FD C5 66 B8  A7
D5A8  66 FD C4 82 A7 82 FD C5  11
D5B0  7B B2 7B FD 9B 7B FD 84  C1
D5B8  7B 84 7B 98 7B 9A 7B FD  2C
D5C0  9B 83 84 82 FD 84 26 8A  EA
D5C8  26 FD 89 29 85 29 FD 91  AE
D5D0  29 C3 2A FD C3 26 90 24  55
D5D8  FD 90 1A C1 1A FD C1 16  03
D5E0  8F 15 FD 8A 15 85 15 FD  8C
D5E8  84 1A 88 19 FD 84 04 C3  44
D5F0  04 FD C3 09 84 08 FB 98  B1
D5F8  06 77 FB 98 18 77 FB 86  ED 70
D600  18 77 FB 86 28 77 FB A4  24
D608  28 77 FB 90 69 77 FB C2  A5
D610  69 77 FB C2 7D 77 FB 9A  0C
D618  7D 77 FF FD 14 96 28 28  D8
D620  C9 27 DD 96 FD D0 49 E6  55
D628  46 FA 32 FD FA 46 F0 5A  F7
D630  D5 64 FD D8 78 EC 76 FA  E8
D638  6C FD FA 76 E6 80 DB 89  B1
D640  FD 23 4B 0E 4A 01 36 01  11
D648  2C FD 01 54 0B 5E 1F 5E  82
D650  FD 18 7D 04 7B 01 67 FD  9C
D658  15 8F 01 85 FD 33 5D 5A  3F
D660  62 45 6C 31 5A FD 8C 61  BE
D668  BB 51 A7 65 8C 62 FD 50  91
D670  81 A0 80 A0 95 4C 94 4F  4B
D678  80 FD 50 8A 9A 8B FD 99  60
D680  26 AD 1C A3 12 AD 12 A3  5C
D688  08 AD 01 FD C1 01 C2 15  AA
D690  B8 27 FD 5E 27 4A 13 54  78
D698  09 4A 09 54 01 FD 36 01  53
D6A0  34 15 3E 28 FB 48 3C 45  E9
D6A8  FB 0C 50 22 FB 0C 82 22  A2
D6B0  FB 48 64 66 FB 70 8C 22  AC
D6B8  FB AC 5A 66 FB DE 5A 22  4A
D6C0  FB DE 7A 22 FB B6 0C 52  1A
D6C8  FB 3E 0C 52 FB 20 0C 13  6F
D6D0  FB 0C 7A 13 FB 0C 96 13  EA
D6D8  FB FA 96 13 FB FA 64 13  B8
D6E0  FB FA 28 13 FB 82 14 13  8A
D6E8  FD 32 46 3C 59 FD 50 45  5A
D6F0  4E 58 FD 6C 58 62 62 FD  EE
D6F8  62 76 58 6C FD 4E 80 4E  83 8C
D700  76 FD 3A 80 44 76 FD 26  E1
D708  76 3A 6C FD 1C 62 30 62  08
D710  FD 9E 6C 9E 76 FD B2 6C  1D
D718  BC 76 FD BC 62 D0 62 FD  6B
D720  BC 58 C6 4E FD B2 4E B2  CE
D728  3A FD 9E 4E 94 44 FD 8A  81
D730  58 76 58 FD 80 6C 6C 76  F8
D738  FD 58 3A 76 36 62 40 6C  58
D740  4A 80 40 6C 54 4E 36 58  BD
D748  39 FD 6A 2B 69 30 72 31  26
D750  73 27 6A 2A FD 6E 2B 6F  5A
D758  2D FD 85 37 7B 36 8B 32  83
D760  8B 2B 92 30 A3 2F 99 57  71
D768  99 39 90 39 90 4D 8D 38  7C
D770  83 37 FB 61 40 66 FB 6B  69
D778  2C 66 FB 89 36 66 FF FD  FD
D780  B4 5A AB 64 AC 70 BC 73  BF
D788  BD 7D D0 7D C7 69 B3 5C  25
D790  FD BD 7B B7 87 E0 87 D2  13
```

```
D798  7C D1 7C FD B7 5F AD 23  1B
D7A0  99 0F FD A5 2C C1 2D CB  A6
D7A8  37 B5 35 A9 37 A0 2E A9  F7
D7B0  2C FD A9 40 A2 45 AC 4D  79
D7B8  C9 4C A9 41 FD 99 0F 8F  C2
D7C0  13 6F 15 65 3D 6F 65 83  27
D7C8  6F 8A 79 9E 79 A1 65 A8  D6
D7D0  5B 9C 21 92 17 FD 9E 79  7C
D7D8  B2 71 FD 7D 6C 71 7B 71  15
D7E0  85 67 88 86 88 87 74 FD  31
D7E8  86 80 6A 82 FD 67 34 53  9C
D7F0  3E 66 3D FD 6C 51 58 5B  15
D7F8  6D 5B FD 6F 15 5B 13 51  D7 F4
D800  01 FD 65 01 65 0B 79 15  3A
D808  FD 83 15 8D 0B 8D 01 FD  98
D810  A1 01 97 11 FD 89 10 74  3C
D818  11 73 12 FD 73 28 7D 30  CB
D820  73 30 72 26 FD 90 24 86  6A
D828  2E 95 2D 8C 23 FD 78 37  4B
D830  78 4B 8C 4A 8B 36 77 37  10
D838  FD 77 3E 8B 3B FD 8B 45  55
D840  77 46 FD 8B 6F 8D 77 97  67
D848  75 97 6B 8B 6F FD 1D 81  2C
D850  1E 80 21 80 22 83 27 83  B6
D858  21 86 23 91 1E 8D 1B 90  E1
D860  1C 86 15 87 1D 84 1D 81  B5
D868  FD 2F 88 35 8A 35 90 2B  A3
D870  91 2C 89 2F 88 FD 3D 88  07
D878  44 8A 45 91 3B 92 39 8B  85
D880  3E 88 FD 01 72 7A 6F FD  74
D888  C9 6E FA 6D FB 33 4F 53  CE
D890  FB D3 4F 53 FB 83 01 53  AA
D898  FB 83 8D 67 FB 3D 8D 67  0E
D8A0  FB 33 8D 44 FB 1F 8B 11  2D
D8A8  FB 79 84 22 FB D3 84 22  0E
D8B0  FB C9 7A 53 FB 83 7A 53  64
D8B8  FB 8D 66 45 FB A4 66 45  0D
D8C0  FB 90 70 11 FB A4 3E 45  C6
D8C8  FB AE 48 22 FB B8 48 22  D0
D8D0  FB B8 34 22 FB A6 32 22  A6
D8D8  FB 60 3B 22 FB 6A 59 22  48
D8E0  FB 7E 48 22 FB 7E 3C 22  72
D8E8  FB 7E 3F 23 FB 56 03 61  50
D8F0  FB 92 03 61 FB 7E 11 45  88
D8F8  FB 7E 13 45 FB 76 2F 66  A7 9C
D900  FB 90 2C 66 FD 1F 01 1E  31
D908  6F FD 50 01 4F 6F FD D1  2A
D910  6F D1 01 FD FA 33 C8 29  45
D918  FD 64 33 01 34 FD 01 5C  14
D920  6E 5C FD B4 5C FA 5B FD  22
D928  72 7A 54 84 5E 8E 90 96  D7
D930  FD 87 7A A5 84 C1 7A FD  68
D938  D6 7E F4 96 FB B8 8C 11  3F
D940  FB B8 8C 60 FC 06 FD 01  B8
D948  01 51 29 FD 01 47 47 48  70
D950  FD 01 70 47 66 FF FD 01  41
D958  32 47 28 6F 3C 6B 61 61  AA
D960  57 62 42 4D 32 5F 3E 4B  9B
D968  3E FD 5E 3F 5D 49 3F 3F  3D
D970  35 3F FD 5C 48 52 5C 34  40
D978  52 20 52 01 66 FD 47 48  08
D980  47 52 33 48 FD 16 7A 4C  46
D988  5A FD 55 52 61 4D FD 6D  77
D990  4A 81 40 8B 2C A9 22 B3  A9
D998  2C A9 36 B3 2C BD 36 B3  01
D9A0  40 BD 36 C7 40 BD 40 FD  AD
D9A8  C7 40 BD 5E 9F 5E 3B 96  71
D9B0  FD 1C 78 01 81 FD 63 5A  56
D9B8  59 5D 5A 67 64 6A 6F 68  AD
D9C0  70 5E 69 5D FD 66 6A 6C  66
D9C8  71 6C 7B FD 6F 64 77 6C  AC
D9D0  78 76 FD 5A 62 50 59 FD  F6
D9D8  5F 5B 56 51 FD 65 5C 5B  2B
D9E0  5E 5E 65 68 65 6A 62 FB  6E
D9E8  60 62 55 FB 60 67 66 FB  FB
D9F0  75 73 10 FB 5A 58 10 FB  79
D9F8  50 6C 11 FB 78 58 11 FB  75 F9
DA00  5C 54 11 FB 66 4A 11 FD  54
DA08  5C 18 84 0E FD 70 04 70  C9
DA10  2C FD 66 22 5C 2C FD 7A  9A
DA18  22 84 2C FD 84 04 8E 0E  E5
```

```
DA20   98 04 84 01 84 0A FD CA   70
DA28   01 AC 0B FD AC 1F DE 15   75
DA30   FD C0 04 C0 2C FB D4 68   EE
DA38   22 FB 16 68 22 FB 5F 4A   73
DA40   22 FB 8F 0C 22 FF FD 01   F1
DA48   50 5B 52 65 5B 01 65 FD   42
DA50   FA 65 96 66 78 70 FA 7A   E1
DA58   FD FA 01 51 0C FA 0C FD   8A
DA60   14 20 32 1F 65 22 29 2C   9B
DA68   13 20 FC 06 FD 6D 35 45   5B
DA70   0D 6D 2B 77 01 77 29 BD   C4
DA78   15 77 33 9F 65 77 3D 77   40
DA80   83 6D 3D 27 6F 6D 33 FB   B8
DA88   6E 3D 66 FB 46 58 66 FB   6D
DA90   58 1E 66 FB 4E 28 51 FB   03
DA98   62 46 51 FB A8 46 51 FB   A0
DAA0   8A 64 51 FB 94 01 51 FD   97
DAA8   01 8C 83 81 FA 8B FB B4   47
DAB0   8B 45 FB B4 8B 11 FB B4   54
DAB8   8B 22 FB B4 8B 45 FF FD   BA
DAC0   01 28 3D 27 33 1D 6F 09   EF
DAC8   5B 09 FD 3D 1F 33 39 3D   08
DAD0   61 51 43 47 2F 44 1C 3B   B0
DAD8   1F 44 1C 4C 1C 4D 2F 57   6C
DAE0   43 43 61 3A 61 FD 58 25   B6
DAE8   59 31 6D 3B 6D 27 57 22   01
DAF0   57 2C FD 57 22 54 24 55   90
DAF8   30 69 40 6F 39 FD 6F 06   C5 8D
DB00   64 25 FD 6E 06 82 24 78   F3
DB08   25 6D 2F FD 6D 39 78 2D   EC
DB10   84 2A 81 21 FD 63 49 65   49
DB18   5D 7A 5E 7A 4A 64 49 5B   F4
DB20   4A 5E 60 7A 61 7A 5D FD   B2
DB28   84 17 85 35 99 36 99 22   E2
DB30   84 18 88 19 89 2E 9A 34   CD
DB38   FD 7C 34 72 4A FD 7C 35   2A
DB40   86 3F 86 54 7B 58 7B 60   68
DB48   8F 55 87 37 7C 35 FD 49   BC
DB50   16 4A 1D FD 72 31 6F 4A   01
DB58   FD 51 4C 4E 61 44 64 43   67
DB60   6E 4E 72 58 70 58 66 56   45
DB68   5E 5B 4B FD 65 60 62 64   CF
DB70   63 6E 76 70 7F 66 75 61   BD
DB78   FD 43 75 3B 7F 45 8A 4F   E0
DB80   80 45 75 43 75 4D 74 57   65
DB88   86 4C 90 42 86 FD 89 5E   71
DB90   88 67 91 71 91 5D 87 5E   2F
DB98   94 5D 94 71 92 71 FD 69   D2
DBA0   73 5F 7D 69 87 87 7C 68   25
DBA8   72 7D 72 91 7C 73 87 69   54
DBB0   87 FD 81 23 84 23 FD 99   F0
DBB8   23 FA 1F FD 66 63 66 6A   65
DBC0   70 6C 7A 67 70 63 66 64   F5
DBC8   FD 6F 68 6F 6B FD 51 63   02
DBD0   55 68 54 6D 4A 6F 47 67   90
DBD8   51 63 FD 4F 6A 4F 6D FD   D6
DBE0   B3 96 C7 78 FA 7C FD D8   8E
DBE8   78 CE 5A E2 46 F6 46 E2   A9
DBF0   50 E2 64 EC 7B FD CE 85   18
DBF8   E3 8D CF 8F CE 85 FD BE   AF 04
DC00   85 B4 7B B4 71 AA 85 B4   98
DC08   96 FD A0 96 A0 8C AA 96   19
DC10   FB 5B 3C 62 FB 79 64 62   1A
DC18   FB 6F 1E 20 FB 8D 20 20   64
DC20   FB 65 2A 20 FB 3D 2A 20   28
DC28   FB 6F 52 20 FB 6F 7A 20   E4
DC30   FB 46 7C 20 FB 8C 68 20   F8
DC38   FB 3A 21 20 FB 30 0D 20   E2
DC40   FB 4D 35 22 FB 4D 7B 22   A0
DC48   FB 89 7B 22 FB 93 67 22   5C
DC50   FB 89 33 22 FB 65 3A 22   C1
DC58   FB 5E 4E 22 FB 57 30 22   A1
DC60   FB 89 44 22 FB 7F 44 20   04
DC68   FB C5 8A 45 FB D8 8A 66   96
DC70   FB D8 6C 61 FB B8 8A 22   4B
DC78   FB A4 94 22 FB 0B 58 53   5A
DC80   FB 6F 30 22 FB 77 39 53   16
DC88   FD 5A 40 5B 46 69 45 69   B3
DC90   41 59 41 FD 5B 43 67 43   8C
DC98   FB 61 44 11 FB 61 44 23   E8
DCA0   FC 07 FD 83 01 85 82 FD   04
DCA8   8F 01 90 6F FD 68 01 67   E0
DCB0   83 FD 49 01 48 83 FD 3E   5C
DCB8   01 3E 6F FD 5C 01 5C 96   8E
DCC0   FC 00 FD 0B 5A 15 82 1E   AF
DCC8   81 1C 6D 26 6D 26 63 19   E3
DCD0   63 12 59 08 59 0F 63 FD   4A
DCD8   19 45 22 4F 28 48 1E 3E   4F
DCE0   16 46 FD 16 47 20 51 17   FA
DCE8   58 0D 47 17 47 FD AD 3D   B5
DCF0   99 47 A2 50 B4 46 BE 5A   B0
DCF8   C8 51 BD 3D C7 3B D1 5A   14 5B
DD00   DB 50 C7 27 B6 36 B1 31   C4
DD08   AA 39 AD 3C FD CB 27 D5   75
DD10   31 DD 2D D1 23 CC 27 FD   0C
DD18   D8 23 E2 2D E8 25 D8 23   07
DD20   FB 1A 69 44 FB 18 4B 44   61
DD28   FB 1B 43 44 FB BB 43 44   DF
DD30   FB D6 2D 44 FF 5A 3C 5B   3F
DD38   1E 51 14 5B 0A 6D 0C 6E   E4
DD40   16 65 1E 66 31 7A 32 82   7B
DD48   1E 78 14 82 09 8C 09 96   85
DD50   13 96 1D 8B 23 87 37 86   E5
DD58   60 68 8A 40 80 3E 44 FD   C6
DD60   5B 3A 56 6A FD 5B 38 3D   5F
DD68   2E 29 38 29 6A 15 60 1F   FB
DD70   74 3D 7E 40 6E FD 68 46   D5
DD78   66 50 7A 50 7A 46 66 46   41
DD80   FD 67 49 7A 4A FD 5D 0E   36
DD88   67 10 65 1A 5B 1A 5A 10   3A
DD90   63 0F FD 85 0E 8F 14 8D   9F
DD98   1E 80 14 88 0E FD 89 16   59
DDA0   89 18 FD 60 14 60 1B FD   07
DDA8   74 75 92 7F 74 93 10 89   1F
DDB0   2E 77 FD B0 8C AE 86 B4   53
DDB8   83 B6 88 B4 89 BB 8C B4   8E
DDC0   8B B4 95 B1 8F AF 95 AF   A4
DDC8   8D A5 8D B0 8A FD C3 8D   EB
DDD0   BC 91 C4 95 C9 91 C4 8D   FE
DDD8   FD D8 8D CE 91 D8 95 DE   C1
DDE0   8E D9 8D FD 93 01 91 0B   DE
DDE8   A5 0B 9B 29 AF 15 A5 33   D5
DDF0   CD 1F CD 47 EB 33 E1 51   1D
DDF8   FD F5 51 FA 51 DC 51 FD   8D C4
DE00   50 01 4E 15 44 14 3A 28   4C
DE08   30 14 26 28 1C 14 1C 32   F6
DE10   08 28 12 46 01 46 FB AB   63
DE18   46 46 FB 83 82 45 FB 65   27
DE20   78 62 FB 69 4F 23 FB 6B   14
DE28   48 22 FB 01 2A 56 FB DD   C4
DE30   2A 56 FB B2 8A 11 FB AE   7F
DE38   8C 11 FB C3 93 44 FB D7   1A
DE40   91 67 FD C1 8F C0 91 C1   75
DE48   93 FD C4 8E C6 91 C5 94   B8
DE50   FF FD AB 21 BE 1E F5 27   EE
DE58   F8 46 F5 85 BD 84 BB 3D   27
DE60   C3 1F FD B2 1F A8 32 94   5C
DE68   34 A7 3D A6 54 92 5F A6   EF
DE70   5F A8 79 94 83 8D 92 83   87
DE78   96 FD 8D 8F AB 8E AD 96   81
DE80   FD A3 93 A2 96 FD AA 8D   FD
DE88   B5 83 B5 79 A8 79 FD B2   9C
DE90   86 BD 84 FD A5 54 B0 55   30
DE98   B1 5C A5 5F FD A6 3B B6   1B
DEA0   3E B6 34 A2 32 FD A4 3C   57
DEA8   AF 3C FD F6 37 FA 38 FD   CA
DEB0   F6 49 FA 49 FD F7 5A FA   58
DEB8   5B FD F7 65 FA 65 FD E7   8D
DEC0   85 F1 8F F1 96 FD F7 78   96
DEC8   FA 82 FD BF 1F B5 15 AB   72
DED0   01 FD C9 01 C8 0B D2 21   3C
DED8   FD E4 23 EE 19 F0 05 E6   9C
DEE0   01 FD EF 26 FA 1C FD C9   AD
DEE8   26 C6 4E EF 4D EF 2D CC   24
DEF0   25 FD D4 48 DF 47 FD 33   62
DEF8   41 34 38 2D 34 36 2B 3E   83 12
DF00   2E 3B 37 39 41 42 41 47   C3
DF08   37 40 34 48 2A 52 2B 56   D7
DF10   35 4D 3A 4B 44 47 6C 33   20
DF18   7B 1E 67 1D 49 FD 33 40   CD
DF20   2F 5E FD 33 48 1F 3E 0B   6C
DF28   48 15 66 0B 66 15 70 22   E2
DF30   6B FD 38 4B 37 52 46 53   1C
DF38   47 4C 36 4B FD 3A 4E 44   F4
DF40   51 FD 38 2E 39 37 32 34   A9
DF48   3A 2D FD 48 2D 50 2E 52   D0
DF50   36 48 35 48 2D FD 4E 31   D3
DF58   4E 36 FD 4F 2C 46 31 FD   A7
DF60   35 30 38 33 FD 37 35 37   AF
DF68   36 FD 0F 6A 05 6B 23 80   06
DF70   4B 80 55 76 41 6D FD 01   91
DF78   4F 0D 51 FD 49 52 A6 53   95
DF80   FD 60 29 56 31 62 2F 76   73
DF88   2B 73 49 7D 35 87 49 87   57
DF90   2B 91 35 87 21 AF 15 87   53
DF98   18 88 02 7E 16 74 02 74   97
DFA0   16 60 0C 74 20 60 28 FB   18
DFA8   83 6E 67 FB BF 8C 67 FB   87
DFB0   FA 6E 67 FD F8 50 FA 50   ED
DFB8   FB FA 58 67 FB 46 76 60   62
DFC0   FB 3C 62 62 FB 51 2C 62   74
DFC8   FB 44 4F 23 FD 0C 51 01   B3
DFD0   65 FD 27 6F 25 96 FD 61   C0
DFD8   51 62 96 FD 80 53 9E 7E   EC
DFE0   FD AD 8A C1 96 FD D5 84   A0
DFE8   E9 96 FD 01 6E 14 6E FD   31
DFF0   46 6E A6 6D FB D9 63 45   12
DFF8   FB B1 63 46 FB A7 81 63   B2 5D
E000   FB A7 81 11 FB A7 81 53   8A
E008   FB 9D 96 22 FB A7 5A 22   56
E010   FB A7 3A 22 FB BB 08 43   EF
E018   FB F7 08 43 FB FA 45 22   91
E020   FB FA 5F 22 FB FA 91 53   4F
E028   FB FA 4C 53 FB FA 2E 53   12
E030   FB D2 10 53 FB A0 24 53   52
E038   FB 82 24 66 FD 1E 01 1D   58
E040   3D FD 59 01 5A 50 FD A0   FB
E048   28 A1 01 FD DD 01 DD 20   CA
E050   FD 01 16 67 16 FD CB 16   9F
E058   EA 15 FF FD 5E 6E 5D 67   C3
E060   64 66 64 6B 62 6D 6F 6F   86
E068   63 70 61 75 61 84 5D 76   A9
E070   4F 7C 5A 72 5B 6F 50 6D   6E
E078   5E 6D FD 72 77 79 75 7E   75
E080   79 75 7F 6F 7B 75 76 FD   9F
E088   87 77 8F 73 99 75 96 7E   8A
E090   8B 7C 8A 74 80 77 8A 77   6D
E098   FD 96 74 9D 74 99 77 FD   9D
E0A0   71 79 6B 7A 6E 7B FD 7D   B2
E0A8   79 82 7B 7B 7B FD 3F 96   C6
E0B0   40 01 FD 50 01 51 33 8D   30
E0B8   32 8E 01 FD 9D 01 9E 96   28
E0C0   FD 54 42 54 61 8E 60 8D   63
E0C8   3F 53 42 FD 53 47 8E 46   E7
E0D0   FD 8E 58 53 5A FC 06 FD   3F
E0D8   53 42 17 96 FD 8D 3F C9   8C
E0E0   96 FB 5E 71 15 FB 75 7B   20
E0E8   46 FB 93 7A 76 FB 4B 7A   4C
E0F0   66 FB 37 8E 66 FB B9 8E   9E
E0F8   66 FB 73 51 66 FB 73 5B   2C 72
E100   27 FB 73 44 27 FB 4B 3A   61
E108   62 FB 23 3A 35 FB 7D 01   51
E110   35 FB B9 15 35 FF 96 FD   B6
E118   9E 32 D0 96 FB 92 78 15   49
E120   FB 92 78 22 FB 92 78 15   42
E128   FB 74 82 76 FB 7E 36 62   81
E130   FB 7E 59 62 FB 7E 45 36   39
E138   FB 74 63 72 FB 92 1D 62   69
E140   FB C4 95 66 FB 6A 63 66   09
E148   FB 7E 45 66 FB 7E 45 11   1C
E150   FB 88 45 44 FB 7E 44 66   60
E158   FB 7C 58 11 FC 00 FB 7C   8C
E160   58 22 FB 7C 58 11 FB 7C   12
E168   58 22 FB 7C 44 66 FB 7C   5B
E170   44 11 FB 7C 44 66 FB 7C   3E
E178   35 22 FB 7C 35 11 FB 7C   E4
E180   35 22 FB 7C 01 53 FB 22   A0
E188   01 53 FB E0 15 53 FC 06   02
E190   FD 9D 32 D9 96 FD 66 32   41
E198   34 96 FB B6 64 66 FB B6   6F
E1A0   46 62 FB 37 96 22 FB 37   45
E1A8   96 66 FF 7B 67 FB 3D 52   F0
E1B0   67 FB 29 22 67 FB 0B 0E   B9
E1B8   67 FB 3D 2C 11 FC 00 FD   6E
E1C0   79 01 C9 96 FD C9 01 F0   31
E1C8   96 FD 01 82 15 96 FD 01   68
E1D0   50 3F 96 FD 67 33 FA 2A   91
E1D8   FD 8D 6E FA 6A FF FD 1F   30
E1E0   96 21 82 CB 81 CC 96 FD   A5
E1E8   F0 01 81 48 81 53 CA 80   A1
E1F0   FD 21 81 74 52 74 48 01   F3
E1F8   02 FD 82 48 74 48 FD 74   CF 26
E200   51 81 53 FD 1D 21 1C 72   D0
E208   FD 45 36 44 5F FD 9E 41   E1
E210   9F 5F FD DB 23 DA 7E FB   3E
E218   BC 96 53 FB F0 82 61 FB   68
E220   0A 82 61 FB 5A 6E 43 FB   F0
E228   6E 32 10 FB 79 4E 00 FD   79
E230   3C 96 3C 93 AA 92 AA 96   2F
E238   FB 96 96 67 FF FD 01 14   B9
E240   50 38 50 6D 01 96 FD DD   D8
E248   96 A2 6D A2 31 DE 01 FD   7E
E250   A2 31 4F 38 FD 50 6E A2   E9
E258   6D FB 2A 3B 61 FB B6 3B   54
E260   61 FB 8E 1D 10 FB 8E 77   59
E268   43 FD 51 56 A2 51 FB 8E   AD
E270   5B 46 FB 7A 47 53 FB 7A   77
E278   5B 67 FB 7A 5B 11 FB 7A   72
E280   5B 67 FD 5C 37 5D 6E FD   7C
E288   63 6E 62 34 FD 74 35 75   EC
E290   6E FD 7D 6D 7C 33 FD 8E   01
E298   32 8E 6D FD 97 6D 96 31   6F
E2A0   FB 91 3C 00 FB 91 5C 00   32
E2A8   FB 7A 5C 00 FB 7A 48 00   18
E2B0   FB 5E 48 00 FB 5F 5C 00   E9
E2B8   FD 59 59 4F 6D FD 6D 58   C7
E2C0   6E 6C FD 82 56 8A 6E FD   46
E2C8   9C 57 A4 61 FD A3 58 52   EC
E2D0   5E FD 51 66 A1 65 FF FD   C6
E2D8   09 09 09 93 F0 91 F0 08   E1
E2E0   09 09 01 01 FD 09 90 01   6D
E2E8   96 FD EE 8F FA 96 FD F0   57
E2F0   09 FA 01 FD A1 08 B3 44   73
E2F8   DA 44 E7 07 FD D3 44 E5   DF 2B
E300   FD 5A 3C 5B 28 51 1E 5B   C3
E308   14 6C 1C 64 26 64 3A 77   26
E310   3B 78 27 76 1E 80 14 8C   81
E318   21 82 2A 7F 5E 75 7C 61   F7
E320   86 43 7C 39 4A FD 5A 3C   5E
E328   59 64 FD 59 46 44 32 26   00
E330   3D 26 6F 08 5B 26 79 44   2B
E338   78 FD 62 50 61 58 75 59   C9
E340   75 4F 61 50 FD 62 53 72   BC
E348   54 FD 5D 17 66 1E 5C 23   F3
E350   57 1E 5E 17 FD 5E 1D 5E   F3
E358   1F FD 80 1A 78 1F 7F 27   2E
E360   88 21 80 1A FD 80 22 80   A5
E368   23 FD 19 6C 05 76 55 8C   4C
E370   87 82 74 78 FD 01 32 0B   83
E378   1E 29 32 29 14 3D 28 3D   B3
E380   0A 51 14 5B 0A 65 14 79   29
E388   0B 83 15 97 0B 97 1F BF   25
E390   0B BF 33 DD 1F DD 47 F1   81
E398   33 FA 51 FD BE 79 BD 73   5D
E3A0   C1 73 C2 79 C8 7D C3 7C   76
E3A8   C1 88 C0 7E BE 88 BD 7E   93
E3B0   B3 7E BF 7A FD D3 82 CC   1B
E3B8   81 CB 88 D4 89 D3 81 FD   1D
E3C0   DF 81 E7 84 DF 8B D8 87   37
E3C8   E0 81 FB E0 77 67 FB E0   A0
E3D0   27 66 FB 68 45 62 FB 72   B7
E3D8   51 22 FB 72 83 60 FB C1   3A
E3E0   79 11 FB CB 83 44 FB A3   78
E3E8   83 67 FB CE 82 64 FB E0   3F
E3F0   84 76 FF 54 00 00 00 00   20
E3F8   00 FB 9E 20 22 FB E9 1A   B4 8A
```

●リスト38 "M15D2"

```
D000   FD 07 09 08 77 F6 77 F5   BE
D008   04 07 09 01 01 FD 09 76   6A
D010   01 80 FD F6 77 FA 81 FD   43
D018   F6 04 FA 03 FD AA 96 C8   E4
D020   8E DD 90 E7 96 FD 65 96   60
D028   83 8F 97 91 A2 96 FD 01   68
D030   8E FA 8D FD 9F 7D 9B 83   4C
D038   D7 84 D4 7D 9F 7C FD B1   7D
D040   7C AF 84 FD C3 84 C1 7D   41
D048   FD A3 7E A0 82 FD A3 7E   76
D050   A6 82 FD A5 80 A2 80 FD   89
D058   B6 7E B5 83 BA 82 BB 81   0C
D060   B8 80 BB 7F B6 7D FD CF   A1
D068   80 CC 7F C9 80 CA 83 CD   66
D070   83 CF 83 FD 11 7B 4D 7B   66
D078   49 80 0C 80 11 7C 12 7A   B6
D080   FD 4F 7A 4B 8C 88 8B 85   85
D088   7A 57 7A FD F1 7A FA 8B   90
D090   E4 8B DA 7A EE 7A FB 80   06
D098   96 61 FB BC 96 61 FB F8   00
D0A0   96 43 FB B0 8F 43 FB 9C   5D
D0A8   85 70 FB 42 7E 45 FB B4   1C
D0B0   7F 67 FB A8 7F 67 FB A2   8C
D0B8   81 67 FB C0 81 67 FB B8   C6
D0C0   81 67 FB CC 81 67 FB FA   1C
D0C8   6D 43 FB DC 01 61 FB 01   7D
D0D0   1F 43 FD 3D 77 3B 27 6E   83
D0D8   1D AB 27 B6 76 FD AE 4A   B8
D0E0   CC 42 D6 2E D4 4C AF 57   E8
D0E8   FD B4 63 DC 59 E6 4F DC   12
D0F0   6D B4 6D FD 3C 4F 28 45   43
D0F8   32 3B 14 45 1E 59 3C 62   A3 69
D100   FD 3C 76 1E 64 28 78 FD   9F
D108   46 46 61 4A 53 4D 47 43   3A
D110   FD 8A 45 A8 3B 9E 4C 8A   04
D118   44 FD 61 58 61 62 89 61   90
D120   89 4D 60 53 60 58 FD 60   8F
D128   5A 85 59 FD 5D 20 53 16   14
D130   5D 04 FD 47 25 3D 11 47   60
D138   07 FD 8D 07 96 12 8D 24   FA
D140   FD A2 25 AC 11 9A 07 FB   2E
D148   9A 1B 43 FB 54 1B 43 FB   B9
D150   72 1B 53 FB 22 1B 53 FB   87
D158   C2 1B 53 FB C2 4D 22 FB   80
D160   C2 61 22 FB 22 57 22 FB   07
D168   2C 75 22 FB 4A 6B 45 FB   EC
D170   54 49 66 FB 9A 47 66 FB   81
D178   7C 5B 23 FD C2 29 CC 1F   16
D180   E0 1F FD C2 1F CC 15 E0   EF
D188   15 FD 04 3D 0E 33 22 33   42
D190   FD 0E 29 22 28 2C 32 FF   3C
D198   FD 6E 46 6C 58 80 6E A5   71
D1A0   63 AF 6D CD 65 E1 3D D7   17
D1A8   1F AF 1F 94 33 6D 46 FD   DD
D1B0   59 96 39 3C 2F 32 2F 0A   7F
D1B8   43 01 FD 1B 01 1E 0B 21   30
D1C0   0B 22 2A 11 3D 07 33 01   71
D1C8   0B FD 01 3E 0B 52 1F 96   F2
D1D0   FD 0E 5A 01 59 FD 18 51   C6
D1D8   2C 83 43 7A 30 47 17 51   F4
D1E0   FD 1A 58 37 4E FD 41 74   57
D1E8   2B 7E FD 2B 64 2F 63 30   B0
D1F0   6C 29 6B 2B 64 FC 02 FD   4B
D1F8   97 32 C9 31 D2 44 C8 65   CF 01
D200   FD B5 6A AB 56 AD 42 A1   7F
D208   63 FB AB 63 20 FB B5 27   3D
D210   20 FB B5 45 22 FC 00 FB   10
D218   51 31 45 FB 0B 27 45 FB   1E
D220   01 4F 45 FB 15 4F 62 FB   43
D228   01 6D 45 FB 01 63 46 FB   4D
D230   01 63 11 FB 01 63 62 FB   33
D238   29 4F 22 FB 33 7E 22 FB   6D
D240   33 74 11 FB 2D 67 66 FD   BC
D248   23 01 25 05 37 03 41 01   E4
D250   FB 2D 01 77 FD 2D 65 36   87
D258   6D 41 63 39 58 36 62 4A   AE
D260   6D 50 58 46 50 3C 5E 5A   D1
D268   73 64 55 5A 4B 46 69 64   1E
D270   7C 6E 68 6E 59 64 4F 5A   68
D278   59 6E 6E 79 64 FD 01 29   83
D280   6F 01 FD 01 51 FA 29 FD   31
D288   01 6F D3 96 FD 01 8C 29   E6
D290   96 FD 30 32 E4 01 FD D0   09
D298   20 FA 15 FD D3 5B FA 65   23
D2A0   FD 01 5B FA 83 FF FD 5A   9E
D2A8   62 78 4D 84 39 99 32 B7   E0
D2B0   3C C1 5A B7 6E A3 64 85   8A
D2B8   82 72 6E 5C 6E 52 78 5C   DC
D2C0   61 FD 85 82 70 93 5C 92   E8
D2C8   52 7E 53 72 FD 96 72 B4   E8
D2D0   71 BC 67 FD 66 5A 52 31   76
D2D8   2A 27 0C 3B 01 63 22 96   5E
D2E0   FD 7F 87 7F 96 FD 80 8C   D3
D2E8   96 96 FD 01 79 09 77 0B   E8
D2F0   7F 01 89 FD 0A 96 15 8D   0A
D2F8   1C 93 12 96 FD 12 8E 08   C6 5F
D300   82 FD 03 78 01 6E FD 0B   44
D308   43 01 39 FD 01 4D 08 53   FE
D310   FD 38 2A 38 16 24 0C 10   D0
D318   16 24 02 42 02 4C 16 4C   19
D320   31 FD 57 3B 6B 31 5D 45   F1
D328   FD 62 4F 76 45 65 59 FD   1F
D330   15 59 28 58 1E 61 14 59   DD
D338   FD 47 45 3D 50 4E 50 44   03
D340   44 FD 30 6C 3A 7D 4F 72   68
D348   45 5E 30 6B FD 33 75 46   44
D350   6B FC 02 FD 85 39 A4 3F   2A
D358   AE 53 AC 67 FB B6 5D 20   6D
D360   FB A2 67 23 FB 98 53 22   62
D368   FB 70 85 26 FB 3E 85 45   54
D370   FB 98 21 66 FB 0C 8F 66   59
D378   FB 01 74 66 FB 01 56 66   D9
D380   FB 01 42 63 FB 01 42 11   43
D388   FB 01 42 62 FB 01 42 22   5B
D390   FB 01 42 33 FB 01 42 33   45
D398   FB 01 42 44 FB 08 42 44   76
D3A0   FB 3A 10 61 FB 62 38 22   D0
D3A8   FB 6B 4C 22 FB 43 4C 66   3F
D3B0   FB 1C 5D 22 FB 1C 5D 66   F3
D3B8   FC 00 FB 1C 5D 66 FB 44   A0
D3C0   67 22 FB 01 7B 22 FB 0D   BD
D3C8   7B 46 FB 12 91 46 FB 12   4D
D3D0   91 22 FB 8A 96 53 FB 01   C0
D3D8   46 11 FB 01 46 62 FB 01   A2
D3E0   46 11 FB 01 46 61 FB 01   A9
D3E8   46 22 FB 01 46 61 FD 6F   32
D3F0   78 72 82 65 8D 5B 79 65   5A
D3F8   79 6F 8D 51 96 51 82 65   5F 61
D400   8C 5B 96 FD 01 28 6F 01   E7
D408   FD 01 5B B5 01 FD 01 82   6B
D410   DD 01 FD F1 01 29 96 FD   6D
D418   65 96 FA 0A FD FA 28 B4   BE
D420   96 FD E6 96 FA 6E FD 5A   C2
D428   3C C8 78 FD 32 5A 6E 96   05
D430   FD 0A 5A 3C 96 FD 3C 46   B6
D438   C8 96 FF FD 32 96 4F 3E   BB
D440   4D 20 44 17 4E 09 62 0A   9F
D448   61 1E 59 1F 62 46 80 44   7F
D450   79 44 84 1C 80 13 82 07   9D
D458   95 06 97 11 8F 1B 8D 4E   F4
D460   79 81 6F 96 FD 47 5A 33   04
D468   46 1F 50 01 96 FD 0D 77   09
D470   01 6D FD 5B 59 54 6A 72   93
D478   6B 7A 60 55 5E FD 56 65   FC
D480   6E 66 FD 50 0C 49 16 4E   2E
D488   1D 5E 1B 5F 10 4D 0D FD   B8
D490   86 0A 85 15 8D 16 95 0F   D5
D498   93 0A 86 0B FC 06 FD 83   1C
D4A0   02 FA 0B FD 84 01 7A 0C   83
D4A8   7C 20 FA 34 FD 45 17 FA   99
D4B0   8F FD FA 53 62 0C 4D 05   1D
D4B8   3C 0F 47 19 FB BF 19 66   70
D4C0   FB BF 55 66 FB 6F 23 66   FC
D4C8   FB 46 0F 66 FB 50 19 67   1D
D4D0   FB 8C 0F 67 FB 8C 19 63   A4
D4D8   FB 60 19 63 FB 4B 10 63   3C
D4E0   FB 87 1F 62 FB 87 33 63   CF
D4E8   FB 55 51 62 FB 69 64 22   A9
D4F0   FB 37 64 62 FB 05 78 62   96
D4F8   FB 05 50 55 FB FA 46 55   01 88
D500   FB FA 01 55 FB D2 96 55   D8
D508   FB 6E 3C 55 FB 81 1E 55   C6
D510   FC 00 FD 01 1F F0 96 FD   81
D518   FA 0B 01 0A FD 01 13 FA   08
D520   4F FD 01 31 97 96 FD 01   9E
D528   5A 47 96 FF FD 3C 96 3A   3C
D530   48 58 34 8A 32 A8 47 B1   35
D538   96 FD 87 5A 90 56 9D 58   5C
D540   FD 4D 62 58 58 62 5A FD   2A
D548   64 6E 65 78 8D 76 8C 6C   C7
D550   64 6D FD 64 74 82 73 FD   BD
D558   8C 34 A0 20 A0 0C 8C 01   E6
D560   FD AA 01 B4 15 B4 29 A0   23
D568   41 FD 5A 35 50 21 5A 0D   E2
D570   6E 03 6E 01 FD 5A 01 46   C3
D578   15 46 29 47 3F FD 3B 53   E2
D580   1D 54 3C 5E FD 3C 7C 1E   33
D588   7E 3C 88 FD AF 7C CD 7C   10
D590   AF 86 FD A9 4D C7 4E A9   4B
D598   58 FC 06 FD 27 96 51 78   4A
D5A0   47 6E 5B 50 84 50 98 64   A5
D5A8   98 6E 8E 79 C0 96 FD 66   43
D5B0   50 67 14 72 4E 9A 25 86   55
D5B8   4D C2 39 9A 61 CC 6B A4   AB
D5C0   6B C2 7F A4 75 B8 93 FD   A2
D5C8   4D 75 1B 7F 43 6A 1B 56   17
D5D0   4A 60 36 37 4A 4B 4A 2D   C8
D5D8   5E 4B 5E 23 68 4B FB 36   BB
D5E0   91 66 FB B6 95 66 FB B0   03
D5E8   76 66 FB B0 67 66 FB B0   BC
D5F0   43 66 FB 69 29 66 FB 5F   BB
D5F8   31 66 FB 4B 39 66 FB 3F   83 A9
D600   43 66 FB 35 60 66 FB 35   A5
D608   74 66 FB 5D 6A 67 FB 4B   27
D610   60 67 FB 41 7D 67 FB 9B   63
D618   73 67 FB A5 5F 45 FB AB   B2
D620   7C 45 FB AB 6D 45 FB 8E   98
D628   45 45 FB 7A 3B 45 FB 5A   D2
D630   3B 45 FB 64 36 45 FB 3C   97
D638   54 45 FB 46 43 45 FB 3C   A7
D640   6B 45 FB 89 75 26 FB A7   87
D648   2F 61 FB 4F 2F 61 FB 92   15
D650   30 53 FB B0 50 22 FB B0   71
D658   82 22 FB 38 82 22 FB 38   DC
```

```
D660  5A 22 FB C4 7E 22 FB AB  B7
D668  4E 27 FB DC 1C 55 FB 6E  64
D670  1C 55 FB 3C 1C 55 FC 01  5C
D678  FC 00 FD 01 82 51 6E FD  86
D680  5B 81 51 95 FD 79 81 83  92
D688  96 FD 97 78 D3 96 FD A1  07
D690  6E FA 6D FD 96 59 FA 09  2A
D698  FD 96 01 78 51 FD 64 51  7D
D6A0  0A 01 FD 50 5B 01 47 FD  6E
D6A8  D3 3D DD 33 F1 3D FD D4  9D
D6B0  47 D3 51 DC 5A DE 56 FD  58
D6B8  EA 47 EC 50 FD D8 64 E9  1D
D6C0  61 FD DF 6B EA 69 FD E0  6E
D6C8  5F E8 74 FD D9 74 E3 7E  04
D6D0  EE 7D FF FD 6E 2A 73 16  2E
D6D8  69 0E 75 04 7F 09 7A 13  B3
D6E0  79 27 86 25 89 11 82 0E  2B
D6E8  8C 02 98 0C 90 15 8E 37  5A
D6F0  84 60 FD 6E 29 6A 44 58  44
D6F8  2F 39 39 2F 4D 2F 6B 4E  D3 DE
D700  76 4C 66 56 5A 47 50 4E  94
D708  3F FD 48 49 54 52 FD 56  A5
D710  5B FD 56 5A 54 3F 71 48  3B
D718  5F 4D 56 5B 61 5E 6D 5C  D4
D720  73 53 71 48 FD 5D 5D 64  91
D728  69 5B 78 4D 76 FD 63 67  C5
D730  76 72 87 5A FD A5 5A 9B  67
D738  6F A5 8D D7 96 FD A5 5A  19
D740  FA 55 FD E6 55 D4 6A D6  B2
D748  95 FD A4 8B A2 96 FD C9  DE
D750  93 BF 96 FD D3 57 AB 39  1A
D758  A9 5A FD 73 33 72 3D 80  04
D760  3C 83 32 72 33 FD 72 39  75
D768  83 37 FD 78 0A 79 0F 71  71
D770  11 71 09 7A 09 FD 76 0C  D4
D778  76 0E FD 87 0D 8D 11 94  96
D780  0C 8D 06 87 0D FD 8F 0C  22
D788  8F 0F FB 67 55 10 FB 5D  1C
D790  4B 63 FB 5D 4B 11 FB 5D  21
D798  4B 62 FB 3F 4B 62 FB 53  51
D7A0  69 20 FD 52 5F 5A 6A 50  C2
D7A8  72 4D 70 FD 4D 64 4F 6B  16
D7B0  4D 6B FC 02 FD A4 5C 86  C0
D7B8  63 7C 6D 6E 6E 82 79 A1  53
D7C0  8E A9 84 FD 9D 6D 92 6B  56
D7C8  88 75 A4 7E FB 99 7E 22  F2
D7D0  FB 99 74 66 FB 74 6F 22  15
D7D8  FB B0 6F 11 FB E2 79 15  45
D7E0  FB BA 51 66 FB BA 51 66  8F
D7E8  FB B0 96 66 FB 7E 34 22  35
D7F0  FB 7C 3B 22 FB 2C 81 44  87
D7F8  FB 50 51 44 FC 07 FD 5E  0D 51
D800  59 5E 61 56 66 FD 65 5B  69
D808  65 63 5B 69 FC 00 FD 3D  A2
D810  69 6F 91 79 96 FD 47 5A  FE
D818  FA 32 FD 4B 63 FA 6B FD  29
D820  50 6B D2 96 FD 5E 76 A5  91
D828  96 FD 69 5A A9 4F FD C3  0E
D830  4B FA 43 FD 30 69 12 73  AB
D838  4E 7D 80 78 FB 2F 6E 40  AB
D840  FB 2F 6E 11 FB 2F 6E 40  99
D848  FB 61 7A 11 FB 61 7A 40  1D
D850  FB 6B 78 11 FB 6B 78 40  35
D858  FC 02 FB 6B 70 11 FB 6B  7B
D860  70 40 FF FD A9 28 AF 76  DA
D868  BA 77 C0 81 B4 8B B4 93  38
D870  A0 92 AA 84 AF 76 FD A4  6E
D878  8C 90 96 FD B4 8C B4 96  89
D880  FD BE 83 CF 86 E3 7D EC  37
D888  62 E2 1D C4 13 AF 1E A8  0D
D890  28 FD B2 32 B2 4D B9 37  60
D898  B8 2D B2 32 FD B3 59 9F  E1
D8A0  6B B6 61 B6 59 B4 59 FD  13
D8A8  C8 80 D1 84 BC 71 BC 5B  61
D8B0  BD 29 C7 17 D1 16 FD BD  ED
D8B8  20 A4 1E 9A 0A A0 01 FD  B4
D8C0  AA 01 A8 0B BC 16 C2 1A  A4
D8C8  B8 21 FD D4 18 DE 0E DE  2C
D8D0  01 FD E8 01 E7 15 DD 1C  84
D8D8  FD E4 26 EE 3A E6 36 FD  F8
D8E0  EA 4B F4 5F EA 5D FD E9  6D
D8E8  6C F3 77 F4 8B FD E2 7D  71
D8F0  E7 8B DD 8C D3 95 FA 95  9A
D8F8  F2 8B E8 8B FD 3E 27 41  63 D7
D900  1E 4B 1D 55 31 5F 27 73  DE
D908  31 73 3B 69 4F 73 63 69  B7
D910  6D 55 63 4B 81 37 77 37  BF
D918  6D 23 77 19 6C 19 58 0F  FD
D920  4E 10 43 1A 39 1A 2F 2E  64
D928  25 38 2E 3F 24 FD 2A 25  3B
D930  34 1B 48 14 52 1E 66 1E  A8
D938  67 2B FD 21 3F 21 49 2B  95
D940  53 35 4A 3F 5E 5D 55 FD  37
D948  5D 37 60 3F 56 49 FD 01  F1
D950  47 10 45 FD 01 51 18 65  91
D958  FD 01 3D 1B 34 FB 07 3E  FB
D960  22 FC 00 FB 08 48 22 FC  C0
D968  06 FD DA 01 C6 09 A8 06  9C
D970  FD 8A 01 3A 47 9E 05 FB  F0
D978  BC 05 66 FB 94 05 66 FB  6D
D980  63 24 66 FB 59 30 66 FB  2B
D988  4F 44 43 FB 45 1C 61 FD  F1
D990  51 71 6F 96 5B 65 FD 67  54
D998  52 A3 48 67 47 FD 21 29  A3
D9A0  17 01 2B 29 21 28 FD 49  74
D9A8  14 53 01 FD 67 01 5C 1E  C8
D9B0  FD 1E 6E 01 8C 3C 77 FD  4F
D9B8  14 54 08 4A 14 3F FB 0C  A5
D9C0  49 66 FB 1F 17 66 FB 5B  35
D9C8  0D 66 FB 6F 49 66 FB 5B  83
D9D0  71 66 FB 1F 7B 66 FB 3D  B3
D9D8  8C 00 FB 0B 6E 00 FB 0B  B7
D9E0  32 00 FB 33 14 11 FB 29  62
D9E8  0A 00 FB 6F 01 00 FB 83  B4
D9F0  29 00 FC 00 FD B5 8C DD  09
D9F8  8E FB C9 96 10 FB C9 8A  17 95
DA00  10 FB FA 80 00 FC 06 FB  5C
DA08  D0 10 00 FB A8 10 67 FB  D7
DA10  E4 10 67 FB DA 38 40 FB  8D
DA18  B2 4C 46 FB B2 56 46 FD  7C
DA20  BC 7B B2 85 FC 00 FD B0  11
DA28  93 B0 89 BB 78 FD E5 78  5B
DA30  EF 82 ED 8B E3 94 FD A8  0F
DA38  93 9E 96 FB B1 82 71 FB  73
DA40  BA 82 11 FD BA 78 C1 82  D9
DA48  FB B7 6E 46 FB AA 96 20  E3
DA50  FB 96 96 27 FB E5 8E 27  0D
DA58  FB EF 8E 20 FB E8 83 53  83
DA60  FB F0 79 11 FB EE 56 20  0E
DA68  FB E6 2E 20 FB B9 1A 67  A6
DA70  FB B7 37 22 FB A6 66 22  7E
DA78  FB B2 5D 22 FD B1 64 BC  4C
DA80  6E FD B7 59 BE 5C FD B7  A3
DA88  3E BB 48 FD B9 2F BD 37  7C
DA90  FB A9 2D 00 FB B3 2D 11  27
DA98  FB B3 2D 56 FB B3 69 56  10
DAA0  FB B3 69 11 FB B3 69 56  0F
DAA8  FC 07 FD 74 68 9C 86 FD  7D
DAB0  74 54 9C 54 FD 01 4A 6F  F9
DAB8  01 FD 01 6F DD 01 FD 01  DC
DAC0  5B 97 01 FD 29 8A 3D 82  FC
DAC8  FD 33 81 33 8C 44 8A 4B  2B
DAD0  91 41 96 FD 4F 87 51 8E  C4
DAD8  59 85 60 8E 56 8F 55 85  3D
DAE0  5D 94 FD 6B 7C 73 82 FD  81
DAE8  7D 78 72 86 73 8F 87 8F  C7
DAF0  FD 7D 71 7F 75 FD 80 72  98
DAF8  81 74 FD 8B 6A 94 88 94  69 5C
DB00  74 9E 7F A7 75 FD 07 1B  A7
DB08  19 13 FD 05 13 0E 27 18  71
DB10  1D FD 17 0E 1D 11 FD 13  68
DB18  07 1E 09 FD 28 0B 46 01  98
DB20  FD 27 01 31 16 46 13 FD  BD
DB28  4D 01 50 07 FD 50 01 51  47
DB30  03 FC 06 FD 97 0D 95 15  5B
DB38  8B 17 88 21 74 24 72 2E  96
DB40  5E 32 54 3D 51 3C FD 47  0D
DB48  3A 51 2D 5B 2B 5B 21 65  42
DB50  21 66 16 70 16 70 0C 7A  44
DB58  0C 7A 02 84 02 FD B6 04  F8
DB60  AC 22 FD C0 04 CA 2C FD  BD
DB68  CA 04 DE 22 FD D4 04 FA  E0
DB70  18 FD B4 04 A0 18 FF FD  CC
DB78  28 96 FD 28 96 32 40 64  A2
DB80  2A A0 2B BC 53 BB 96 FD  AD
DB88  89 5A 93 57 A7 58 FD 42  6E
DB90  58 6A 62 4C 62 42 58 FD  D4
DB98  88 5A 92 64 A6 58 FD 60  A6
DBA0  80 61 92 93 92 93 7E 61  85
DBA8  80 FD 61 8A 89 89 FD BC  B6
DBB0  69 EE 55 BB 7D FD BB 87  AE
DBB8  ED 96 FD 30 64 08 46 2A  1F
DBC0  80 FD 2A 8A 01 96 FD 38  98
DBC8  3C 24 28 1A 0A 24 01 FD  71
DBD0  38 01 38 15 4C 29 60 2E  34
DBD8  FD A5 31 C3 1D CD 09 CD  09
DBE0  01 FD E1 01 E1 15 D7 29  91
DBE8  B7 4A FB AD 36 63 FB AD  AD
DBF0  36 11 FB AD 36 43 FB 35  63
DBF8  2C 43 FB 21 68 22 FB 21  04 4B
DC00  96 22 FB 35 96 45 FB 53  ED
DC08  61 66 FB 98 5A 66 FB 8E  87
DC10  8C 22 FB D4 96 22 FB CA  E6
DC18  64 22 FB D4 6E 55 FB 8E  95
DC20  01 55 FB 01 01 55 FC 00  A0
DC28  FD 6F 51 5B 01 FD 97 3D  EE
DC30  BF 01 FD AB 65 FA 6F FD  3F
DC38  8C 79 96 96 FD 6E 6E 50  6E
DC40  96 FD 5A 64 01 6E FD 5B  34
DC48  58 01 1C FD 82 50 81 01  EA
DC50  FD 9F 52 FA 16 FF FD 64  8A
DC58  31 77 29 96 31 A7 54 7D  44
DC60  72 56 65 4E 46 64 31 FD  8F
DC68  57 3D 2F 3E 4F 48 FD A0  79
DC70  46 D2 50 9F 57 FD 77 2A  48
DC78  81 0C 82 2C FD 6E 6D 70  D7
DC80  8B 80 6D FD 3A 41 3A 7F  05
DC88  6F 80 FD 77 80 A8 7F AE  1C
DC90  55 FD AE 48 AB 16 82 15  0C
DC98  FD 7D 15 3B 15 3A 3D FD  C7
DCA0  3B 28 78 26 FD 82 26 AC  CE
DCA8  26 FD AA 73 7B 74 FD 6E  1E
DCB0  74 3A 71 FD 05 01 04 96  48
DCB8  FD F4 96 F5 01 FD E1 01  F0
DCC0  C3 0B A5 01 FD 37 01 19  5E
DCC8  0A 09 01 FC 02 FD 48 3C  37
DCD0  4F 31 3B 1C 57 29 4C 0D  5C
DCD8  60 22 72 19 74 04 7D 18  CE
DCE0  FD 83 1B 83 1C 97 11 8D  2B
DCE8  1E 97 28 B5 14 A0 30 BE  F8
DCF0  30 A8 3A B2 46 B2 4A FD  CF
DCF8  B2 55 A7 64 B9 82 9B 6C  28 2E
DD00  9B 8A 8F 74 83 7B 79 7A  F6
DD08  FD 6F 78 5B 71 3D 85 51  A8
DD10  67 28 67 46 5C 46 46 FB  0C
DD18  50 64 22 FB A0 64 22 FB  E7
DD20  A0 3C 22 FB 5B 32 22 FB  A0
DD28  47 43 53 FB 79 75 53 FB  19
DD30  AB 4D 53 FB 80 24 53 FB  45
DD38  6C 24 23 FB 8A 23 23 FB  8E
DD40  A6 22 23 FB 44 22 23 FB  87
DD48  4B 79 23 FB 6D 76 23 FB  08
DD50  81 76 23 FB 95 76 23 FB  6B
DD58  D1 76 46 FB B0 77 22 FB  01
DD60  99 81 22 FB B5 32 22 FB  78
DD68  AD 1C 22 FB 77 12 22 FB  D1
DD70  38 65 22 FB 24 01 66 FB  8D
DD78  C4 01 66 FB 9C 1F 22 FB  53
DD80  85 17 22 FB 67 17 22 FB  B1
DD88  49 17 22 FB 3E 24 22 FB  61
DD90  3E 76 22 FB 5C 76 22 FB  2D
DD98  8A 7D 22 FB 9E 7C 22 FB  D0
DDA0  A8 2C 11 FB AB 3B 11 FB  4F
DDA8  AA 63 11 FB 9C 71 11 FB  B7
DDB0  42 6E 11 FB 42 50 11 FB  E7
DDB8  42 32 11 FC 00 FD 64 32  A9
DDC0  62 46 64 57 8C 67 FB 6E  5C
DDC8  67 43 FB 6E 49 61 FD 06  65
DDD0  15 01 0D FD 05 34 01 2A  31
DDD8  FD 05 53 01 53 FD 04 7B  DA
DDE0  01 7B FD F3 7A FA 7B FD  15
DDE8  F4 53 FA 52 FD F5 34 FA  78
DDF0  33 FD F5 0D FA 0C FB FA  FA
DDF8  20 22 FB FA 5C 22 FB FA  7F 98
DE00  48 55 FB FA 85 55 FB FA  3F
DE08  01 55 FB 01 01 55 FB 01  8A
DE10  17 22 FB 01 5D 22 FB 01  9E
DE18  85 55 FB 01 3F 55 FD 5D  BA
DE20  34 0E 01 FD 5E 47 01 45  29
DE28  FD 5B 5B 0B 96 FD 6F 64  2A
DE30  6E 96 FD 8A 5E C6 96 FD  50
DE38  94 50 FA 4D FD 8C 3B E6  EB
DE40  01 FD 78 33 96 01 FD 6E  C9
DE48  33 5A 01 FD 5A 3D 01 29  72
DE50  FD 5B 51 01 6F FD 6C 5A  0A
DE58  44 96 FD 76 5A 94 96 FD  04
DE60  8A 50 FA 8C FD FA 14 8C  35
DE68  45 FF FD 46 28 44 1E 4D  A4
DE70  13 61 13 73 08 87 0A 91  72
DE78  15 A5 15 B0 20 B0 34 B9  92
DE80  46 AD 5A 9A 57 8E 6C 7A  10
DE88  69 65 7B 59 79 4F 6F 3A  79
DE90  63 44 4E 39 44 39 2F 46  8E
DE98  29 FD 64 3D 01 65 FD 15  B5
DEA0  96 6F 50 79 59 8D 4F 97  18
DEA8  3B FD 51 3B 51 27 65 1D  44
DEB0  79 1D FD 97 27 B1 32 FD  BF
DEB8  6B 64 57 5A 57 50 FD A7  61
DEC0  96 BB 78 B5 64 C9 59 DD  7F
DEC8  63 DB 72 CE 7B BA 96 FD  EC
DED0  D8 96 EC 82 EB 6F FA 67  45
DED8  FD FA 85 F5 86 EB 96 FD  2B
DEE0  CB 5E D7 66 D5 71 C8 75  A7
DEE8  BE 69 CB 5E FD C7 65 CC  0B
DEF0  67 FD FA 6B F0 70 F1 7D  65
DEF8  FA 7E FD F1 71 F5 73 FB  10 DF
DF00  C3 7D 63 FB C3 7D 11 FB  C9
DF08  C3 7D 62 FB EB 87 62 FB  53
DF10  86 41 43 FB 2C 5F 43 FD  BF
DF18  D0 5D DA 5C E4 65 E0 79  FC
DF20  D2 7F C0 96 FD F2 96 FA  25
DF28  8C FB C6 8B 00 FB F6 8B  5B
DF30  00 FB BA 4F 21 FD 42 2A  9D
DF38  10 02 45 1D FB 3B 1D 43  21
DF40  FD B0 30 FA 1C B3 39 FB  F9
DF48  BD 2F 43 FD 77 6B 81 96  4C
DF50  83 6B FB 80 75 43 FC 06  52
DF58  FD 38 37 10 38 39 41 38  9D
DF60  37 FD 60 2D 6A 23 76 23  26
DF68  8A 2D 75 2B 6A 35 6A 3F  E6
DF70  61 2B FD 9D 15 B1 01 FD  39
DF78  BB 01 AB 1B FD 5B 78 51  FA
DF80  96 FD 67 78 5D 96 FB 5D  1C
DF88  8C 66 FB 35 3C 66 FB 71  97
DF90  28 66 FB AD 0A 66 FC 00  11
DF98  FD 5C 34 01 32 FD 5B 28  B7
DFA0  33 01 FD 83 1F 65 01 FD  B5
DFA8  79 5B 47 96 FD 8D 5A 83  9F
DFB0  96 FD 97 50 A1 96 FC 07  43
DFB8  FD A1 46 E7 64 FD 8D 50  A0
DFC0  DD 78 FD 83 64 F1 96 FD  5C
DFC8  79 78 C9 96 FD 01 46 65  A0
DFD0  3C FD 6F 5A 3D 96 FD 65  E6
DFD8  32 01 31 FB FA 96 21 FC  C3
DFE0  00 FB FA 96 21 FF FD 95  FC
DFE8  4D 96 2E A1 23 B7 24 C0  37
DFF0  30 BC 4F AA 59 9D 57 91  92
DFF8  61 9B 64 87 64 96 4E 9E  A4 E8
E000  4F 9F 57 FD 9E 4D A0 2E  DB
E008  AA 23 FD 9A 31 8F 36 9A  DC
E010  34 9B 31 FD 9B 3E 8F 42  97
E018  9B 41 9B 3E FD A7 2E AE  2D
E020  31 A6 32 A7 2D FD BB 2D  C2
E028  B4 31 BA 31 BA 2D FD AA  66
E030  39 A9 43 B8 41 B7 38 AA  C7
E038  39 FD AA 3E B3 3C FD B6  D8
E040  52 B7 5D CA 5D BD 49 FD  B0
E048  B9 26 C0 1C BD 10 B3 0E  71
E050  C1 0D C6 1A BD 2E FD A0  66
E058  28 96 14 AA 09 A0 13 A5  15
E060  24 9F 27 FD FA 45 EE 48  9C
E068  E4 3C D9 41 CF 2C D6 17  6A
E070  CC 01 FD F1 48 FA 82 FD  CC
E078  01 28 9E 27 FD C0 27 D1  FB
E080  26 FD C0 34 C8 36 BF 37  6B
E088  FD BF 3E C7 41 BE 41 FD  66
E090  BE 4B D2 4D D1 58 C7 60  E8
E098  95 64 FC 06 FD 9F 01 A0  B0
E0A0  09 90 07 9B 0E 86 0E 97  F4
E0A8  16 33 2B 15 3F 01 5D FD  AB
E0B0  51 96 79 96 97 82 B5 16  6A
E0B8  B9 1F BA 15 C4 15 BA 0B  DD
E0C0  C4 01 B0 0B B0 01 AC 08  85
E0C8  A2 01 FB 7A 3D 66 FB 8E  EC
E0D0  1F 66 FB AC 15 66 FB CA  1C
E0D8  15 12 FB B6 1F 12 FB B6  72
E0E0  01 12 FB AA 01 12 FB 8C  12
E0E8  01 12 FB FA 51 23 FB E6  25
E0F0  33 61 FB C8 79 53 FB 01  EF
E0F8  3D 53 FB C9 51 10 FB AB  33 D2
E100  5B 10 FB A1 5B 66 FB A3  47
E108  3D 66 FB 9B 15 66 FB AF  47
E110  47 46 FB B0 3E 22 FB 92  16
E118  5B 66 FB C3 5A 53 FB BE  DE
E120  25 52 FB C0 10 52 FB C0  50
E128  35 22 FB BF 40 22 FC 00  78
E130  FD D3 40 DD 96 FD B3 59  9D
E138  A9 96 FD 8B 28 4F 96 FD  EA
E140  45 28 01 50 FD 01 3C 95  AE
E148  3B FD BE 3B DB 3B FD E5  52
E150  13 DB 27 EF 31 FD 01 6D  D1
E158  F6 6D FC 07 FD A1 96 B5  88
E160  14 FD AB 14 01 15 FD AB  CF
E168  1F 5B 96 FD A1 1D 01 63  78
E170  FD BF 1D E7 95 FD C9 1D  89
E178  FA 4F FD BE 13 FA 09 FF  72
E180  FD 8C 96 A8 6D A0 62 AA  41
E188  4E BF 58 BE 6B B4 70 A0  BB
E190  96 FD C8 96 DD 78 D4 66  F1
E198  DF 54 F4 5C F4 70 E9 75  BE
E1A0  DD 96 FD E1 5A D9 65 E2  4C
E1A8  6E EE 6C EF 61 E0 5A FD  D8
E1B0  DE 61 E3 65 FD BB 5B B9  E4
E1B8  68 AE 68 A8 5E AE 54 BB  DA
E1C0  5B FD AB 5A B1 5E FC 06  0F
E1C8  FD 01 68 3D 4A FD 27 54  0E
E1D0  27 36 01 22 33 2C 29 04  BD
E1D8  51 2C 5B 0E 5B 2C 97 0E  CB
E1E0  83 36 BF 35 8C 49 96 7B  54
E1E8  78 53 78 96 5A 5A 46 96  32
E1F0  46 6E 32 8C 3C 64 FD 32  12
E1F8  96 5A 50 FB 3C 64 66 FB  15 AB
E200  32 5A 66 FC 00 FD AE 4F  CA
E208  B6 4E C8 58 C6 6C B9 75  6E
E210  AF 96 FD E9 96 F1 78 FA  16
E218  6E FD FA 64 F3 5E FD 8E  9F
E220  22 A2 23 C0 05 AC 23 8E  0B
E228  37 FD 2A 41 01 42 FD 01  EA
E230  56 29 4D FD 15 27 01 09  21
E238  FD 1F 01 33 15 FD 4F 79  44
E240  4E 96 FD 68 71 71 96 FB  DE
E248  5D 82 61 FB 21 1E 61 FB  00
E250  0D 50 61 FB 8F 28 61 FC  FF
E258  06 FB 71 14 21 FB 01 32  0F
E260  21 FB 01 14 21 FB 01 5A  EA
E268  21 FB 3D 8C 21 FB 4B 8E  24
E270  21 FB 73 90 21 FB AD 90  CA
E278  00 FB E2 90 00 FB F6 90  48
E280  12 FB D8 90 62 FB 9C 90  60
E288  62 FC 07 FD 74 68 BA 90  F2
E290  FD 88 54 BA 7C FD 92 40  50
E298  F6 72 FD 74 7C B0 96 FC  11
E2A0  00 FD 01 78 51 46 FD 65  F1
E2A8  46 51 96 FD 6F 50 8D 96  96
E2B0  FD 83 50 D3 96 FD 51 3C  55
E2B8  01 28 FF FD 64 3C 64 52  15
E2C0  6B 55 7E 55 82 51 81 33  BC
E2C8  7C 29 6B 29 64 31 64 3A  16
E2D0  64 44 FD 68 36 70 38 68  05
E2D8  39 68 36 FD 7E 36 76 38  F0
E2E0  7C 39 7E 36 FD 6D 41 6E  44
E2E8  46 79 45 78 3F 6C 40 6E  9F
E2F0  44 75 41 FD 66 2E 5C 25  DE
E2F8  65 16 64 24 6B 2A FD 7C  EB AA
E300  2B 85 29 86 1D 7C 18 8A  7D
E308  1B 8B 24 81 33 FD 13 33  AC
E310  07 28 07 09 25 01 43 15  B0
E318  39 3D 1B 3D 07 29 FD 07  FD
E320  52 07 66 1B 7A 39 7A 43  4D
E328  5C 25 3F 07 49 07 53 FD  72
E330  64 51 5B 5B 52 5D 66 5D  F0
E338  6E 54 FD 79 55 81 61 8B  15
E340  68 81 52 FD D1 07 C6 10  09
E348  BC 38 DA 4C FA 42 FD D2  50
E350  06 FA 0D FD C8 85 BE 71  B9
E358  C8 53 F0 49 FA 53 FD FA  D3
E360  85 E6 8F C9 85 FD 81 37  40
E368  95 35 A8 32 C4 1C FD C4  90
E370  3E B0 3A 80 3D FD 83 49  01
E378  B5 54 DC 4E FD 82 4B B2  0A
E380  59 C0 77 FD 65 38 46 2D  00
E388  44 17 FD 65 3D 47 35 29  0A
E390  3D FD 65 42 4F 4A 26 40  53
E398  FD 64 48 51 52 3D 70 FD  71
E3A0  61 54 4D 5C 75 66 89 65  AA
E3A8  FD 80 52 8B 5C 8A 66 FB  2C
E3B0  63 28 63 FB 63 28 43 FB  45
E3B8  63 28 43 FB 63 28 52 FB  3C
E3C0  82 2C 52 FB 78 2C 45 FB  82
E3C8  76 41 22 FB 80 56 53 FB  A3
E3D0  62 56 53 FB 3A 4C 61 FB  9B
E3D8  44 2E 61 FB BC 2E 61 FB  CF
E3E0  BC 56 61 FD D0 52 CF 70  94
E3E8  D9 7A FA 84 FD DD 08 D3  51
E3F0  1C D3 30 F5 43 FD 0F 46  7C
E3F8  0F 5A 1A 6F 38 6F 40 65  19 A8
E400  FD 3E 28 20 32 0C 1E 20  E3
E408  01 FB 0C 15 20 FB 20 15  59
E410  22 FB 20 5B 20 FB 0C 5B  0E
E418  22 FB CA 6F 20 FB E8 5B  B0
E420  22 FB E8 29 22 FB CA 29  42
E428  20 FB 70 5B 10 FB 55 5A  AC
E430  10 FB 87 5A 10 FB AB 46  FC
E438  11 FB A1 6E 11 FB 97 28  02
E440  11 FC 07 FD 6F 50 51 96  DB
E448  FD 67 4D 01 75 FD 65 42  F7
E450  01 44 FD 68 3B 01 0B FD  22
E458  6F 33 5B 01 FD 79 33 B5  98
E460  01 FD 79 3D FA 15 FD 7B  7F
E468  45 FA 4E FD 78 4E FA 8C  22
E470  FD 76 50 A8 96 FF FD 54  A5
E478  96 53 6A 48 5F 52 52 64  5E
E480  5B 61 67 60 86 80 84 81  F2
E488  65 77 62 78 4E 94 4E 94  E6
E490  63 8A 65 94 96 FD 56 58  9B
E498  5F 5E 56 67 4D 5D 56 57  4D
E4A0  FD 56 5D 56 5F FD 7D 53  B6
E4A8  7D 5E 87 5F 91 5D 8F 53  1D
E4B0  7C 52 FD 86 57 86 5A FD  19
E4B8  84 8B 83 93 86 95 89 90  F5
E4C0  84 87 84 8B FD 01 45 1E  1F
E4C8  58 26 64 01 78 FD 01 0A  0F
E4D0  20 1D 22 26 01 30 FD 33  9A
E4D8  01 3D 1F 33 3D 01 3D FD  C4
E4E0  05 47 23 46 41 5A 37 78  C3
E4E8  15 8C 01 8A FD FA 8A D2  4B
E4F0  7E C8 6A FA 58 FD F8 59  24
E4F8  D0 45 B2 4F A8 63 B2 8B  3A AF
E500  DA 95 F6 89 FD FA 10 C8  A2
E508  18 C0 22 D4 2D FA 32 FD  11
E510  E7 14 BF 01 97 0B 97 29  12
E518  AB 47 C9 45 DE 2D FD 52  57
E520  52 5C 51 68 5B 65 64 66  F6
E528  87 FD 83 4E 84 48 98 4A  10
E530  98 5E 96 68 93 6B 9B 96  38
E538  FC 06 FD 3D 01 51 01 40  EC
E540  0B 54 15 40 1F 54 33 40  BF
E548  32 4A 50 3D 3E 3B 4A 27  20
E550  48 44 4D 44 58 49 62 40  95
E558  65 54 83 40 79 4A 96 35  47
E560  83 2B 96 21 8C 17 96 FD  E0
E568  C1 96 AD 96 AD 8C 99 82  3B
E570  A3 78 99 6E A3 6E 99 64  85
E578  A4 59 9A 4F AC 4E 8E 44  0F
E580  98 30 84 30 8E 26 7A 1C  2B
E588  8E 12 84 08 98 08 98 01  D2
E590  FD DE 01 DE 0B F2 01 FD  2A
E598  E8 30 DE 3A F2 4E DE 4B  16
E5A0  FB D4 41 66 FB D4 01 66  31
E5A8  FB 3D 0B 66 FB 3D 51 66  25
E5B0  FB 15 0B 22 FB 33 65 22  87
E5B8  FB B5 65 22 FB B5 1F 22  C5
E5C0  FB DD 1F 61 FB DD 83 22  7A
E5C8  FB DD 79 61 FB 01 65 61  21
E5D0  FB 01 29 61 FB 65 29 21  E5
E5D8  FB 51 6F 21 FB 51 85 21  8B
E5E0  FB 3D 8F 21 FB 1F 96 21  7E
E5E8  FB FA 46 21 FB E6 01 21  2C
E5F0  FB 64 8D 62 FB 64 6F 00  F1
E5F8  FB 8E 6F 00 FB 86 8D 55  38 4D
E600  FC 00 FD 22 01 2F 1F 11  61
E608  3D FD 22 46 36 64 2C 78  CE
E610  04 8A FD D6 94 B8 80 B8  DB
E618  62 E0 4C FD CC 28 CE 32  7D
E620  BA 3C 9C 32 FB B0 43 11  C9
E628  FB B0 43 20 FB B0 61 11  39
E630  FB B0 61 20 FB 38 61 11  E7
E638  FB 38 61 20 FB 2E 39 11  45
E640  FB 2E 39 20 FC 07 FD 0B  B3
E648  96 47 70 FD 47 66 01 5C  82
E650  FD 01 3E 47 5C FD 3D 2A  79
E658  01 3E FD 01 20 33 21 FD  EC
E660  33 16 1F 01 FD FA 0B B4  65
E668  15 FD AA 1F FA 20 FD FA  3A
E670  48 AA 2A FD C8 52 FA 3E  C1
E678  FD F0 5C B4 66 FD B4 7A  EC
E680  FA 84 FF FD 64 32 67 50  2D
E688  6E 54 82 52 85 4B 80 2E  82
E690  77 29 6B 2A 64 32 5A 26  C1
E698  64 14 63 26 6B 2C FD 7A  8D
E6A0  2B 81 24 79 14 8A 26 80  13
E6A8  2E FD 6A 52 60 5C 72 5B  FE
E6B0  72 53 FD 7C 52 86 66 8F  A1
E6B8  66 85 4A FD 77 35 7E 34  2E
E6C0  7A 39 76 36 FD 69 36 6F  10
E6C8  37 6A 39 69 36 FD 6E 41  D3
E6D0  70 49 7B 45 74 3F 6C 41  8F
E6D8  FD 77 41 70 43 FD 66 56  DF
E6E0  51 57 6F 6C 8D 6C 97 62  3B
E6E8  8A 58 FD 01 4E 15 4C 1F  7C
E6F0  41 1F 2D 29 2D 29 19 3D  38
E6F8  10 3D 06 47 01 FD 97 01  0E 86
E700  9A 15 AE 1F AE 33 C2 3D  43
E708  C2 51 E0 5B F2 47 E8 1F  7D
E710  D4 15 DE 01 FD 01 5B 1F  37
E718  65 15 79 33 96 FD 1F 32  09
E720  65 31 FD 81 31 AD 31 FD  27
E728  AD 31 FD E9 51 FA 6F FD  8A
E730  E8 1F F2 15 FA 3D EF 5B  A6
E738  FD 4F 01 51 1F 5C 22 FD  57
E740  7A 01 70 0B 77 15 64 1F  2C
E748  FB 14 8C 61 FB 14 28 61  C3
E750  FB 64 0A 61 FB C8 0A 61  2F
E758  FB 78 0A 12 FD B4 31 80  30
```

```
E760   31 FB 44 27 21 FB F8 13   05
E768   23 FB F8 4F 23 FB F1 3B   FE
E770   00 FB 47 3B 53 FB 79 63   FE
E778   10 FB 79 3B 45 FB 5E 27   E3
E780   43 FB 85 27 43 FB 85 59   6D
E788   53 FB 67 58 53 FD 35 32   33
E790   21 6E FD 53 32 55 8C FD   66
E798   91 32 CD 96 FD D7 50 F5   BE
E7A0   8C FD F5 64 19 6E FD 19   06
E7A8   46 60 45 FD 88 45 BB 43   42
E7B0   FD BB 1B BB 25 CF 39 D9   2B
E7B8   43 FD E3 25 E3 2F BB 07   BB
E7C0   FD 25 01 25 15 11 1F 11   45
E7C8   33 FD 07 79 07 8D 1B 96   A4
E7D0   FB 75 45 22 FB 74 40 22   5F
E7D8   FF FD 1E 96 3C 6E 64 60   DD
E7E0   A0 5F C8 74 DC 96 FD A7   18
E7E8   63 C2 4F B8 3A 90 30 C2   B7
E7F0   30 D6 44 C5 72 FD 3B 6E   FE
E7F8   27 50 3B 32 5C 32 47 3D   D5 39
E800   47 51 5E 62 FD 54 37 62   2A
E808   60 FD 9F 34 9E 60 FD 54   6F
E810   31 54 1B 4A 11 5E 06 68   BF
E818   10 5E 1A 68 42 85 39 85   75
E820   1B 71 11 7B 01 99 0B 8F   54
E828   15 9B 31 FD 7D 06 7B 10   FC
E830   87 17 91 0D 7D 05 FD 5E   31
E838   0A 60 11 56 19 4F 11 5F   C9
E840   09 55 17 FD 55 0D 5F 15   70
E848   FD 7D 0B 8A 13 FD 8A 09   E2
E850   80 12 FD 6C 4E 6E 57 8D   D3
E858   54 8B 49 6C 4E FD 76 51   E6
E860   80 50 FD 01 5A 15 46 3D   08
E868   3C FD 3D 5A 15 64 0B 78   1C
E870   FD BF 64 D3 6E DD 82 FD   15
E878   C9 46 E7 5A E7 6E FD 83   85
E880   04 97 03 A1 15 9A 1F A4   19
E888   2F FD B1 38 A7 3B A6 63   70
E890   FD 60 09 69 08 6D 12 63   31
E898   1C 70 40 FB 8E 68 45 FB   7D
E8A0   48 5E 63 FB 48 5E 52 FB   7F
E8A8   C0 5E 52 FB 8E 5E 62 FB   44
E8B0   A2 54 00 FB 84 53 22 FB   7D
E8B8   66 35 22 FB 66 35 00 FB   EE
E8C0   98 17 00 FD C0 96 A2 78   C4
E8C8   5C 79 48 96 FD 67 95 8F   EB
E8D0   94 FB 17 80 21 FB 17 30   41
E8D8   21 FB 53 44 21 FB B7 44   8A
E8E0   21 FB B7 1C 21 FD A3 26   9E
E8E8   CB 12 AD 26 DF 1C AD 30   58
E8F0   CB 4E AB 3B B5 63 A1 45   D5
E8F8   FD 5B 29 33 0B 51 29 33   4C 56
E900   29 51 33 3D 47 5B 3D 5B   0D
E908   29 FD A5 25 9C 2E FB B0   56
E910   2C 66 FB AF 35 66 FB B1   7C
E918   3D 66 FB A7 47 66 FB A9   97
E920   47 66 FB 59 29 66 FB 59   ED
E928   29 66 FB 4F 29 66 FB 4F   C3
E930   2C 66 FB 4F 3A 66 FB 44   D4
E938   42 66 FB BF 43 66 FD 65   8E
E940   57 15 96 FD 6F 50 6E 96   EB
```

```
E948   FD 8C 50 B4 96 FD 96 46   2D
E950   FA 82 FF FD 50 96 46 64   41
E958   32 5A 32 3C 50 32 6E 3C   67
E960   64 5A 5A 64 6E 96 FD 96   5C
E968   96 AA 5A A0 50 A0 32 C8   75
E970   28 D2 46 C8 5A BC 5A B2   83
E978   96 FD A8 32 A7 47 B1 51   BE
E980   C5 51 C5 3D BB 33 A7 34   4A
E988   FD BB 3E B1 48 FD B1 3E   4C
E990   BB 48 FD 61 3E 4D 5C 39   FA
E998   5C 39 48 43 34 60 3E FD   70
E9A0   42 48 4C 52 FD 4C 48 42   84
E9A8   52 FB 56 66 62 FB 36 48   75
E9B0   62 FB A4 48 62 FD 01 34   76
E9B8   29 20 79 16 E7 20 FA 34   AE
E9C0   FB F0 16 10 FB E6 34 11   E0
E9C8   FD DC 2A E6 3E DC 52 FD   03
E9D0   D2 66 DC 84 C8 8E FD 96   3A
E9D8   5C 8C 66 8C 7A FD 64 66   DC
E9E0   6E 7A 6E 8E FD 64 34 78   BA
E9E8   34 78 52 6E 52 FD 28 3E   F2
E9F0   1E 52 28 70 32 70 FD 28   A8
E9F8   84 28 8E 32 96 FF FD 32   11 35
EA00   96 32 70 FA 6C FD 32 6F   26
EA08   01 5B FD 1F 96 29 8C 21   D6
EA10   6E 35 5A 3F 46 85 3C 99   D6
EA18   28 99 14 FD 01 50 15 3C   76
EA20   29 28 3D 28 47 1E 65 1E   A8
EA28   6F 14 97 08 99 19 FD 99   7C
EA30   96 AD 82 C1 78 DF 82 E9   62
EA38   78 FA 82 FD FA 32 E6 1E   43
EA40   D2 1E C8 14 C8 01 FD 96   52
EA48   08 B4 12 AA 1C A0 30 82   18
EA50   3C FD A0 30 C8 3A 96 44   1F
EA58   BE 4E B4 58 FD 78 3F 6E   7C
EA60   53 82 5D 50 67 FD B3 12   F5
EA68   D1 1C FD 77 12 45 12 45   61
EA70   08 13 12 FD 9F 58 9D 60   78
EA78   A5 6A A4 58 A0 58 FD 82   E4
EA80   77 80 80 87 87 86 7C 81   72
EA88   76 FD 6D 61 77 6B FD A9   3B
EA90   49 95 53 FD B3 35 C7 2B   82
EA98   FD 27 0D 13 21 FD 63 12   59
EAA0   4F 08 FD C7 58 DB 4E FD   23
EAA8   BD 4E CC 62 E0 58 FD D6   D6
EAB0   44 D8 47 DE 44 DB 41 D9   14
EAB8   43 FD E3 41 E6 46 FD E8   17
EAC0   3E EA 45 FD F4 3B EA 59   86
EAC8   FB 5E 59 62 FB 01 3B 62   5F
EAD0   FB A1 1D 51 FB 8D 1D 43   AC
EAD8   FB E7 13 43 FB E7 8B 43   AA
EAE0   FB AB 81 21 FB 15 81 43   E6
EAE8   FB 29 81 23 FD 01 81 15   2E
EAF0   77 15 63 1F 4F 1F 3B FD   8E
EAF8   33 45 51 3C 5B 28 6F 32   0B 9C
EB00   79 28 FD 3D 28 47 28 FD   5A
EB08   79 1E 83 14 8D 0A FD 90   45
EB10   0A 90 15 7C 29 FD B8 96   9A
EB18   C2 8C D6 8C FD D6 01 D6   5D
EB20   0B EA 15 F4 1F FD F4 01   1A
EB28   F4 0B FA 0B FB A0 5C 20   2E
```

```
EB30   FB 83 7D 20 FD BE 51 CC   0E
EB38   63 E1 59 FD DC 4E C7 5A   08
EB40   FD E5 40 E7 45 FD EA 3E   9E
EB48   EB 45 FD F6 3B EB 5A FF   D5
EB50   FD 28 96 1E 80 26 76 1B   4B
EB58   6B 11 76 19 7F 1D 96 FD   7D
EB60   0E 96 05 82 07 78 01 6E   64
EB68   FD 01 8C 07 96 FD 39 96   46
EB70   3F 8C 50 8A 6C 93 6C 96   01
EB78   FD 44 8C 43 78 61 6E 4D   07
EB80   78 4D 8C FD 6A 92 7E 88   BB
EB88   74 74 88 88 73 96 FD 4A   BB
EB90   8F 4B 94 53 94 4A 8F FD   A6
EB98   1B 71 22 77 1B 7F 17 75   CE
EBA0   1C 71 FD 1C 73 1C 76 FD   33
EBA8   01 75 03 7B 01 85 FD 33   3D
EBB0   8F 33 85 3D 7C FD 29 86   47
EBB8   29 7C 3D 72 FD 33 0E 29   5E
EBC0   36 47 4A 51 49 51 53 5B   0B
EBC8   2B 47 17 47 03 33 0F FD   C5
EBD0   48 03 52 0D 52 17 66 2B   5F
EBD8   5C 49 52 52 FD 70 20 66   FF
EBE0   3E 70 66 84 48 84 34 84   E7
EBE8   20 70 1F FD 84 20 8E 34   E5
EBF0   85 52 79 66 6F 65 FD 15   77
EBF8   51 0B 33 1F 0B 2F 20 FD   E8 59
EC00   2F 20 FD 32 3B 28 46 1E   31
EC08   46 28 64 14 50 FD 28 64   B3
EC10   30 63 27 49 31 47 3B 3D   EF
EC18   FD 32 15 28 0B 1E 0B FD   A1
EC20   6E 01 82 15 8C 0B 96 01   40
EC28   FD A0 01 96 15 82 14 FD   F0
EC30   A0 28 96 46 AA 5A BE 46   C8
EC38   BE 28 AA 14 A0 28 FD AA   37
EC40   14 B4 14 C8 28 C8 3C BE   BA
EC48   5A AA 50 FD 8C 50 8C 64   51
EC50   96 6E A0 5A 8C 50 96 4F   FB
EC58   AA 5A 9F 6F 95 6E FD 3B   91
EC60   50 3B 64 45 6E 45 5A 3B   C8
EC68   50 44 50 4E 64 48 6E 45   E5
EC70   6E FD BD 01 C7 0B D1 1F   47
EC78   DB 15 E5 01 FD EF 01 DB   02
EC80   1F D1 1F FD DB 3D E5 5B   D0
EC88   EF 5B E5 3D DB 3D E5 39   16
EC90   F5 57 ED 59 FD C5 4F C5   E4
EC98   63 E3 77 E0 45 FD E0 3B   7E
ECA0   D6 27 BD 1D D0 1C FD DA   26
ECA8   1F E4 33 E4 3C FD E8 5C   2B
ECB0   E7 71 E3 78 FD 57 01 4F   F3
ECB8   0B FD 6D 01 77 1F FD 63   10
ECC0   35 65 3F FD 79 0B 80 20   A6
ECC8   FD 93 15 93 33 9C 3B FD   F3
ECD0   9B 0E A8 18 FD 9D 09 B0   78
ECD8   15 FD 15 01 0B 15 01 29   36
ECE0   FD 01 33 1F 01 FD FA 0B   1F
ECE8   E6 1F F0 33 F0 47 FA 51   7E
ECF0   FD FA 06 E2 1C EB 33 EC   E1
ECF8   47 FD F1 51 FA 5B FB 01   BB 4C
ED00   01 62 FB 1F 29 62 FB 3D   2D
ED08   1F 62 FB 65 15 62 FB 6F   B7
ED10   33 62 FB 83 01 62 FB 97   05
```

```
ED18   1F 62 FB AB 29 62 FB D3   85
ED20   33 62 FD C5 46 C5 50 FB   BA
ED28   CF 0A 62 FB F7 28 62 FB   C7
ED30   93 5A 62 FB 42 5A 62 FB   60
ED38   06 28 20 FB 24 49 20 FB   F6
ED40   2D 17 20 FB 4B 17 20 FB   09
ED48   41 53 20 FB 7F 53 20 FB   D1
ED50   7A 17 20 FB 8E 0D 20 FB   9F
ED58   A2 11 20 FB B6 1B 20 FB   FF
ED60   A2 61 20 FB E4 61 20 FB   CB
ED68   EE 53 20 FB E2 34 20 FB   E2
ED70   E2 0C 20 FB ED 34 20 FB   A2
ED78   E3 48 62 FB ED 7A 11 FB   60
ED80   ED 7A 21 FB ED 7A 13 FB   65
ED88   ED 7A 23 FB F8 01 23 FB   11
ED90   BC 0B 23 FB 01 96 23 FB   17
ED98   04 8C 62 FB 20 8C 62 FB   7B
EDA0   48 96 45 FB 48 82 61 FB   D1
EDA8   70 94 61 FD 0C 01 0C 83   93
EDB0   FD 20 01 20 5B FD 3E 01   72
EDB8   3E 6F FD 5C 01 5C 65 FD   6A
EDC0   7A 01 7A 6F FD 8E 01 8E   2B
EDC8   96 FD AC 8C AE 01 FD CC   F8
EDD0   01 CC 96 FD F0 01 EE 83   7F
EDD8   FF FD 28 28 3C 26 46 12   CB
EDE0   64 1C 78 08 82 1C BE 08   31
EDE8   AA 26 E6 26 BE 3A E6 4E   DD
EDF0   BE 58 DC 8A B4 80 AA 96   CD
EDF8   96 82 82 96 64 82 32 96   C3 9F
EE00   3C 78 01 6E 29 50 01 3C   C7
EE08   29 32 0B 1E 33 28 FD 65   37
EE10   46 65 28 79 3C 8D 32 79   BE
EE18   50 79 64 65 50 47 5A 65   EE
EE20   46 FB 6F 46 22 FB 6F 64   F4
EE28   66 FB 6F 96 00 FB 8D 96   9A
EE30   00 FB B5 96 00 FB 1F 8C   0A
EE38   00 FB 14 50 00 FC 06 FD   84
EE40   3C 64 01 82 FD 65 78 65   90
EE48   96 FD B5 6E FA 82 FD C8   2D
EE50   46 FA 3C FD B4 28 E6 0A   83
EE58   FD 6E 1E 5A 01 FD 50 1F   96
EE60   28 01 FF FD 64 96 5A 82   49
EE68   64 6E 5A 5A 64 3C 64 28   08
EE70   78 0A 78 01 FD 8C 01 8C   6F
EE78   15 78 29 82 3D 78 5B 82   30
EE80   6F 78 8D 82 96 FD 01 78   70
EE88   51 6E 63 76 FD 80 76 DA   DB
EE90   6C F8 76 FA 76 FB C8 80   0B
EE98   54 FB 3C 80 45 FD 01 1C   F0
EEA0   5B 1F 01 29 FD 51 3D 15   D2
EEA8   47 51 49 63 41 4F 3F 45   EE
EEB0   3F FD C7 3F 8B 49 D1 53   D8
EEB8   EF 49 C7 3F FD FA 0D 96   7E
EEC0   17 FA 1A FB C8 24 51 FB   0C
EEC8   5A 24 51 FB 6E 24 43 FD   52
EED0   6E 42 6E 56 64 60 6E 74   D8
EED8   FD 78 7E 64 92 6E 96 FD   B0
EEE0   78 32 6E 28 82 14 FD 82   23
EEE8   01 89 0B FF 00 00 00 00   6A
EEF0   00 00 00 00 00 00 00 00   DE DF
```

●リスト39 "END D"

```
D000   FD 01 53 1F 5E 34 72 3E   82
D008   8F 3D 96 FD 03 66 0D 68   15
D010   0C 72 FD 21 86 2B 8E 2A   E5
D018   95 FD 3E 8C 5C 8E 6C 84   1E
D020   74 87 6A 8F 7F 8D 6D 96   F3
D028   FD 1D 3C 1A 50 FD 38 46   33
D030   24 5A FD 42 50 2E 5C FD   94
D038   08 83 1B 95 07 93 08 83   68
D040   FD A8 96 B0 6E C4 58 EC   71
D048   4D FA 4F FD BE 81 C1 8B   36
D050   D4 8B D4 80 C9 77 BE 81   52
D058   FD E6 62 EF 63 F1 6D E6   03
D060   71 DC 6F DC 64 E6 61 FD   70
D068   C5 86 C6 7F CE 80 FD E2   F5
D070   6C E2 66 EA 66 FD C2 5A   5D
D078   D6 5B D7 65 E1 63 FD D7   CD
D080   53 E1 55 E1 5C F2 5D FA   5F
D088   71 FD E6 70 F1 71 FA 85   FD
D090   FD BD 61 BC 75 CF 75 D1   C1
D098   7E FD D4 88 E6 8A F0 96   35
D0A0   FD B4 6B B5 7F BF 7F FD   FB
D0A8   C9 8B DF 94 DF 96 FD AB   5C
D0B0   8A B5 8F B5 96 FD 01 1E   B5
D0B8   51 20 6F 25 01 2E FD 6F   28
D0C0   38 AB 36 DD 3C A1 45 6F   17
D0C8   39 FD FA 0E A0 11 82 15   1E
D0D0   D2 1B FA 1C FD 36 76 86   D2
D0D8   7A 38 82 FB 42 5A 51 FB   BF
D0E0   24 78 67 FB 10 8C 22 FB   67
D0E8   4C 96 63 FB B0 96 40 FB   79
D0F0   C4 96 44 FB D8 8C 40 FB   F8
D0F8   C4 78 40 FB C4 6E 44 FB   B0 9B
D100   EC 50 44 FB D9 5A 40 FD   BC
D108   E3 82 ED 8D F7 8D ED 79   A2
D110   E3 83 FB ED 83 22 FF FD   D0
D118   01 64 8D 58 D4 62 FA 60   C3
D120   FD 64 74 6E 6C 6D 62 81   F0
D128   26 80 01 FD 87 01 89 32   E0
D130   75 64 76 77 6A 79 63 73   80
D138   FD 01 17 47 19 65 22 01   06
D140   2C FD 33 40 51 36 70 3F   E3
D148   51 46 33 3E FD FA 3C A9   FD
D150   3D 95 47 FA 4A FD BE 0E   47
D158   E6 0D FA 17 B4 18 96 0E   9D
D160   C8 0E FB 8C 2C 51 FB 6E   74
D168   2C 51 FB 80 40 61 FB 73   40
D170   68 61 FD 01 7C 81 7C B3   34
D178   86 59 90 8B 96 FD A9 96   15
D180   D1 82 A9 78 81 7C FD A9   68
D188   78 FA 76 FB E6 8A 41 FB   E8
D190   B4 8A 20 FB 78 8A 44 FB   FB
D198   78 6C 45 FF FD 01 6E 51   4E
D1A0   66 83 70 AB 66 BF 70 FA   04
D1A8   65 FD 46 67 62 2C 59 20   8F
D1B0   63 14 75 15 7E 29 6C 32   C7
D1B8   64 51 82 54 97 35 8D 2A   97
D1C0   97 19 AD 23 AD 2D A2 36   C3
D1C8   8E 55 8C 71 FD 61 69 63   A3
D1D0   5F 7E 69 7C 70 FD 2C 6A   66
D1D8   22 38 17 30 0D 6D FD 5F   20
D1E0   1D 62 27 6B 28 74 20 FD   7B
D1E8   95 22 96 2C 9E 2E A8 2A   D0
D1F0   FD 76 52 77 3E 81 34 81   71
D1F8   20 95 15 9F 01 FD B3 6A   4D E7
D200   FD BD 6A FD B3 6A BD 56   23
D208   B3 38 D1 24 D1 06 E5 01   77
D210   FD 43 68 4D 36 39 22 43   AB
D218   04 43 01 FD 1B 34 25 16   B9
D220   1B 01 FD 80 70 9E 7A B2   C5
D228   7A DA 8C D0 96 FB A8 8C   6F
```

```
D230   20 FB A8 78 20 FB 6C 66   2A
D238   22 FB 62 5C 62 FB 1C 5C   BA
D240   62 FB 30 52 43 FB 9E 52   1F
D248   43 FB C6 48 51 FB 6C 48   66
D250   51 FB 12 48 51 FD 30 2A   70
D258   3A 3E 30 52 FD A6 5C B0   D3
D260   48 B0 34 FD BA 20 B0 16   FB
D268   BA 01 FF FD 01 1E 29 1D   56
D270   2A 96 FD B6 96 B4 1B FA   14
D278   19 FD B4 1B 29 3A 33 58   1D
D280   B5 38 FD 6F 2B 8D 2D 97   27
D288   25 B4 25 FD C8 96 DC 82   11
D290   F0 8C FA 77 FD 2A 6D B5   98
D298   6B FD 15 1D FD 01 13 65   7A
D2A0   16 65 2D FD 65 4B 64 6B   96
D2A8   FB 96 7F 20 FD 3C 3B 3B   59
D2B0   4A 43 50 4A 49 FD 4F 3A   78
D2B8   56 4C FD 57 38 63 35 FD   4D
D2C0   5B 33 63 43 62 4A FD 6C   DB
D2C8   34 6C 3F 76 45 76 43 FD   EA
D2D0   7D 33 87 36 86 3F FD 8F   60
D2D8   2C 90 37 9A 3E 9C 34 FD   42
D2E0   92 28 95 2A FD 94 27 98   7B
D2E8   29 FD A2 33 A5 31 FD A1   29
D2F0   30 A4 39 A1 39 A2 36 A5   26
D2F8   35 FD A6 22 B0 21 FD A6   38 07
D300   2B AD 26 B3 2A B1 37 FD   93
D308   2F 2D 39 23 4D 24 FD 2F   30
D310   24 39 1B 4D 1D FD 9D 1F   7E
D318   9D 15 FA 14 FD A0 3C 9F   23
D320   6C FB 45 44 67 FB 9F 30   14
D328   67 FB 9F 23 53 FB C8 2D   62
D330   53 FB DC 91 10 FD 01 73   3F
D338   0B 7D 0B 91 1F 96 FB 01   E0
D340   96 10 FB 0B 6E 53 FD 1F   9C
D348   1D 01 1E FB 5B 28 61 FB   31
D350   5B 5A 61 FB AB 5A 61 FB   95
D358   AB 1A 61 FD 29 15 2A 01   B7
D360   FB 16 01 45 FB 70 01 51   47
D368   FB 70 51 44 FF FD 01 32   6A
D370   20 34 1E 79 01 79 FD 1E   C3
D378   79 1E 81 64 82 63 28 20   F4
D380   2B 20 3E FD 63 28 88 54   40
D388   88 5E 62 81 FD 80 65 7F   85
D390   49 FD 76 3F 76 6F FD 76   B6
D398   5D 80 65 FD 44 29 43 01   5B
D3A0   FD BB 29 BB 82 FA 80 FD   08
D3A8   FA 2B BB 29 95 54 95 5D   5F
D3B0   BC 82 FD 95 58 88 59 FD   89
D3B8   86 52 99 51 FD 66 2B 70   4B
D3C0   21 70 17 7A 0D 7A 01 FD   3A
D3C8   8E 01 8D 14 83 1E 79 32   17
D3D0   74 3C FD 66 33 66 53 73   15
D3D8   52 73 3F 66 33 FD 34 33   AC
D3E0   32 63 45 4E 4F 62 4F 4E   29
D3E8   44 32 35 34 FD 35 3E 44   4E
D3F0   3E FD C9 2A D3 16 C9 02   A5
D3F8   CC 01 FD D6 01 E0 15 D9   3A 13
D400   29 FD 01 8C 33 90 3D 89   10
D408   50 91 46 96 FD 38 8D 0F   6A
D410   8C FB 91 78 62 FB 37 96   9E
D418   63 FB 2D 8F 63 FB 37 71   0C
D420   61 FB 37 49 76 FB 0F 49   99
D428   53 FB 0F 2B 45 FB D7 3F   DA
D430   35 FB AF 3F 43 FB 85 5D   42
D438   43 FB 67 5D 43 FB 69 49   FE
D440   67 FB 7C 66 67 FB 7C 5C   92
D448   52 FB 90 54 53 FD D6 36   A9
D450   D5 72 FD FA 36 F2 72 FD   F9
D458   0C 40 0B 73 FB 83 0F 61   E4
```

```
D460   FB D3 0F 61 FD 83 05 83   7A
D468   19 6F 23 FB 5B 19 51 FB   A2
D470   97 19 51 FB E7 19 51 FF   90
D478   FD 6B 31 61 34 5F 3E 68   7F
D480   48 77 47 7F 3C 7D 31 69   2C
D488   30 FD 66 46 5C 64 70 7E   E3
D490   7C 5C 78 46 FD 7A 4F 8E   4E
D498   4E 98 58 8E 57 88 52 7C   E5
D4A0   55 FD 63 51 45 5B 4F 5D   C6
D4A8   61 58 FD 62 6B 44 81 3B   FF
D4B0   85 4F 85 65 70 FD 76 6C   91
D4B8   87 94 90 96 FD 7C 96 72   4E
D4C0   77 FD 68 36 6B 37 6A 3C   EE
D4C8   66 3C 65 38 68 35 FD 68   DD
D4D0   3A 68 3B FD 73 36 77 35   D3
D4D8   79 3D 71 3B 73 35 FD 75   28
D4E0   39 75 3B FD 69 41 74 41   F9
D4E8   6D 45 69 41 FD 01 2C 13   55
D4F0   22 24 23 2E 2E 38 1A 4A   25
D4F8   21 54 2C 68 18 7C 18 86   07 40
D500   2C 9A 18 AE 22 B8 36 CC   3D
D508   22 E0 1F F4 29 FA 1F FD   31
D510   2E 2E 1A 42 2E 60 33 81   DF
D518   15 8B 01 81 FD 33 81 43   03
D520   82 FD 52 82 70 80 78 85   35
D528   FD 80 84 94 84 A8 70 BC   EA
D530   84 DA 7A FA 84 FD 55 2C   D9
D538   41 40 55 4A 57 55 FD 58   2E
D540   5B 5A 71 FD 55 2C 5D 37   4D
D548   FD 86 2C 90 36 86 40 85   DD
D550   4C FD B8 36 A4 40 AE 54   42
D558   A8 6E FD DA 78 D0 50 BC   6E
D560   3C CF 22 FD F3 29 DF 3D   97
D568   F3 51 DF 79 FD 0B 29 11   1B
D570   2A FD 1B 2A 25 2A FD 36   33
D578   29 40 2A FD 4A 2A 52 29   CC
D580   FD 67 1F 6E 21 FD 78 21   FD
D588   7D 20 FD 95 20 9A 24 FD   67
D590   A4 24 AE 24 FD CC 2C D6   CA
D598   2D FD E0 2B E9 29 FD 0D   BE
D5A0   33 FD 17 33 0D 40 0D 36   7F
D5A8   17 34 FD 35 34 3F 37 35   D9
D5B0   41 35 34 FD 99 2C A5 2D   C3
D5B8   9B 37 9A 2C FD D6 36 E0   0E
D5C0   34 D9 3E D7 34 FD FA 34   16
D5C8   F0 35 FA 40 FB F0 68 20   6F
D5D0   FB 46 68 20 FB 5C 68 20   4D
D5D8   FB 66 7C 20 FB 0C 7C 20   4D
D5E0   FB 11 37 22 FB 39 37 22   A7
D5E8   FB 9D 2F 22 FB DB 38 22   D6
D5F0   FB F9 38 22 FD 45 1F 63   D7
D5F8   0B 64 0F 4A 21 FD 5E 0D   1E 87
D600   54 01 FD 7C 01 71 18 61   8F
D608   0F FB 6B 0F 52 FB 57 16   1C
D610   62 FB 39 16 55 FB 93 16   8B
D618   55 FB 57 20 55 FB 57 96   F2
D620   44 FB 9D 96 44 FB 6B 5A   6C
D628   56 FB 7F 8C 63 FB 57 78   87
D630   63 FB 57 58 63 FB 75 3E   24
D638   63 FB 8A 50 63 FB 6D 43   54
D640   22 FC 07 FD 95 6B BD 93   88
D648   FD 9F 57 FA 55 FD 96 37   2A
D650   C8 0F FD 64 37 32 05 FD   C9
D658   50 4B 01 4C FD 51 6A 15   E3
D660   92 FD 65 74 51 92 FF C0   40
D668   92 44 FB B6 7E 40 FB 7A   F8
D670   88 40 FB 16 56 20 FB 16   A6
D678   7E 20 FB 34 6A 20 FB 52   F2
D680   60 20 FB 48 60 20 FB 52   E6
D688   4C 20 FB 5E 42 20 FB 8E   0E
```

```
D690   42 20 FB 86 60 20 FB 9A   5E
D698   6A 20 FB 9A 43 20 FB AE   99
D6A0   43 20 FB CC 43 20 FB FA   F8
D6A8   43 20 FB F0 61 20 FB 8C   D4
D6B0   57 63 FB 82 7F 63 FB 5A   F4
D6B8   7F 63 FB 78 6B 45 FB 6F   FD
D6C0   41 63 FB 72 4D 22 FD 6A   7D
D6C8   57 4C 60 6A 5E FF FD 6E   D3
D6D0   64 5A 50 53 28 79 12 8D   47
D6D8   14 97 0F A0 11 A1 1B AB   80
D6E0   25 B0 39 A6 4E 88 62 69   0B
D6E8   61 FD 61 2F 6B 2B 75 2D   E4
D6F0   FD 89 2D 9B 28 A5 33 FD   11
D6F8   72 47 7C 51 90 47 72 48   E5 25
D700   FD 5E 3D 67 47 6A 44 60   2B
D708   39 5D 3C FD 61 3F 5D 44   EF
D710   60 46 63 42 FD 63 3B 6A   37
D718   38 6C 3B 65 3F FC 02 FD   6D
D720   98 3F A2 49 FD 98 3F 9F   2C
D728   49 FD 64 21 77 19 64 22   E0
D730   FD 64 54 70 56 65 55 FB   37
D738   79 55 63 FB 79 4B 22 FC   1D
D740   00 FD 9C 16 9C 18 FD 98   0F
D748   13 97 13 FD 95 15 95 16   2E
D750   FD 63 58 4F 76 4F 96 FD   86
D758   9C 56 B0 7E AE 96 FD 5B   EB
D760   64 1F 28 1F 15 15 0B 0B   41
D768   33 51 78 FD A3 64 DF 32   50
D770   DF 1E F3 1E F3 46 D5 46   A9
D778   AD 78 FB AD 6E 63 FB 49   31
D780   64 63 FB 67 78 45 FD 17   51
D788   5A 21 6E 49 78 FD 03 5A   63
D790   0D 82 35 82 FD C1 6E E9   C2
D798   64 E9 50 FD F3 50 E9 78   AD
D7A0   CB 78 FB 53 01 46 FD 29   75
D7A8   15 47 0A 51 0B 47 15 FD   9A
D7B0   3D 0A 3F 13 FD 2B 09 3F   90
D7B8   27 FD 67 09 72 08 7C 09   22
D7C0   72 10 FD AE 10 D6 06 FD   AD
D7C8   C2 01 C2 29 FD CC 15 D6   01
D7D0   13 FD D5 1D CB 1D FD DF   6D
D7D8   18 E9 01 FD DC 1C D9 23   A2
D7E0   FF FD 5A 6E 5A 7A 96 7C   61
D7E8   DC 78 DC 6F 96 72 5A 70   30
D7F0   FD 6E 70 6E 6D BF 6E BF   69
D7F8   70 FD BA 6D BC 63 C4 63   A9 1B
D800   C4 59 CE 59 CE 63 D5 63   85
D808   D5 6E FD 7F 6D 7F 6A 6A   5F
D810   6A 6A 71 FD 73 69 73 55   CE
D818   80 55 81 6D FD 5A 6F 6B   E4
D820   6E FD 01 5A 7A 4F F2 57   D0
D828   FA 55 FD 82 62 8C 65 8A   AB
D830   6B 8A 6D FD 8A 6A BB 6B   81
D838   FD 5A 7A DC 84 EA 81 D8   84
D840   77 FD 01 6D 4F 6E 27 78   56
D848   4F 96 FD FA 64 D3 65 FD   95
D850   BC 65 8B 64 FD 73 65 01   0E
D858   68 FD 01 22 3D 1A 7A 24   AD
D860   3E 2E 01 2C FD E8 2C AC   8E
D868   2A 66 34 B6 38 E8 2C FD   03
D870   FA 0E A0 13 FA 16 FB 8C   9A
D878   16 51 FB 96 5C 45 FB 78   5C
D880   66 54 FB 8C 5C 11 FB 8C   8D
D888   5C 46 FB C8 66 45 FB A0   0B
D890   6C 53 FB A0 70 61 FB 83   11
D898   66 40 FB 79 6B 52 FB 65   A7
D8A0   75 53 FB D3 7F 40 FB BF   87
D8A8   89 44 FB AB 67 44 FB 0A   A3
D8B0   7B 62 FF FD 6E 26 5A 2E   7D
D8B8   5A 42 6E 4C 82 44 87 31   64
```

```
D8C0  7C 26 68 27 FD 67 2F 68  C4
D8C8  37 60 39 5F 2F 67 2E FD  90
D8D0  65 34 65 37 FD 79 2D 81  01
D8D8  30 7E 3A 74 39 74 2F 7B  63
D8E0  2D FD 7A 35 7A 38 FD 64  A4
D8E8  41 6E 42 7A 41 6D 3F 63  7B
D8F0  41 FD 63 46 59 64 65 83  54
D8F8  79 84 83 66 7A 47 FD 61  D5 1E
D900  4D 4D 61 60 77 FD 7C 4E  72
D908  9A 62 9A 76 90 76 8F 6B  ED
D910  82 61 FD 7C 7B A4 96 FD  F7
D918  79 85 83 96 FD 69 83 5F  50
D920  96 FD 62 7C 4E 96 FD 01  4C
D928  46 5A 3B FD 85 3B E9 4D  CF
D930  FA 43 FD FA 11 B4 0F 78  89
D938  19 C8 20 FA 1E FD 01 1E  46
D940  1F 1D 52 27 01 29 FB 1F  12
D948  33 51 FB 1F 96 45 FB 6F  04
D950  96 45 FB AB 82 45 FB 8D  F9
D958  8C 63 FB 5B 8C 63 FB 6F  CF
D960  6E 46 FB 53 64 46 FB 53  33
D968  64 53 FB 53 64 11 FB 53  09
D970  64 63 FB 85 5A 63 FB 71  B9
```

```
D978  32 63 FB 6E 41 22 FF FD  AE
D980  01 14 65 41 8E 37 84 41  9E
D988  A2 5F 8E 73 70 7D 52 69  0B
D990  48 55 01 41 FD 4D 5F 4D  3E
D998  6B 61 7F 82 75 FD 9F 5C  AB
D9A0  A0 48 FA 0C FD C8 01 82  AF
D9A8  31 64 31 78 3C FD 29 4D  6E
D9B0  1F 61 33 89 6F 8B B5 77  EB
D9B8  C9 4F C6 2C FD A7 16 6B  C0
D9C0  0C 43 16 39 30 FD 9D 14  15
D9C8  AE 16 FB A4 02 11 FB A4  B6
D9D0  02 22 FB D6 3E 22 FB D6  CF
D9D8  20 11 FB 54 70 11 FB 54  01
D9E0  5C 63 FB 40 5C 66 FB 5E  CE
D9E8  16 66 FF FD 01 5A 5D 50  41
D9F0  CC 5A FA 50 FD 01 14 29  74
D9F8  0E 79 14 33 1E 01 1D FD  D8 C1
DA00  79 31 B6 27 F3 31 AD 3B  6D
DA08  7B 31 FD 01 3B 14 38 47  5A
DA10  42 01 45 FD A1 7E 9F 92  BF
DA18  B0 92 B1 8D A6 8D A7 8A  D6
DA20  B2 8A B2 84 A8 84 A8 81  C1
DA28  B3 81 B3 79 A1 7A A1 7E  9C
```

```
DA30  FD B6 92 BD 79 C8 8D D1  AB
DA38  79 D9 7A CD 93 C3 93 BE  52
DA40  86 BD 92 B4 92 FD DE 7C  8C
DA48  D8 92 EC 91 ED 86 DE 7C  D6
DA50  FD E1 85 DE 8D E7 8D E7  53
DA58  86 E1 85 FB B9 70 46 FB  83
DA60  B9 48 51 FB A5 84 22 FB  CD
DA68  BC 82 22 FB E4 82 22 FB  20
DA70  E4 8A 46 FD 01 6E BF 69  92
DA78  FA 69 FB 64 7D 11 FB 64  01
DA80  7D 44 FB E4 8A 44 FB E4  A7
DA88  8A 11 FB E4 8A 44 FF FD  A6
DA90  6E 28 44 33 26 47 26 5B  65
DA98  62 65 8A 47 91 2C 7D 22  66
DAA0  69 29 FD 47 60 4F 71 77  E7
DAA8  68 73 58 FD 81 4E 82 60  63
DAB0  77 68 FD 77 49 8A 4F 89  88
DAB8  63 73 63 72 4F 7A 47 FD  4A
DAC0  3E 3D 3D 50 47 5A FD 5B  9B
DAC8  32 5B 46 6F 51 FD 47 3D  B6
DAD0  47 4D 58 47 56 3B 55 39  FC
DAD8  47 3E FD 4E 43 4F 3D 53  A4
DAE0  40 56 3F 53 44 56 46 51  13
```

```
DAE8  45 4D 48 49 44 4E 42 FD  B6
DAF0  80 96 80 91 FA 90 FD 8C  04
DAF8  90 8C 8D D2 8C D2 90 FD  38 D8
DB00  AA 8C AB 4D D3 4D D4 91  8E
DB08  FD D4 7D DE 7C E7 85 F1  E8
DB10  83 F9 91 FD 01 86 65 7A  5B
DB18  AA 82 FD E4 82 FA 7A FB  F1
DB20  FA 84 46 FB 8C 84 46 FB  0B
DB28  BE 84 45 FB DC 8C 40 FB  28
DB30  DC 96 53 FB BE 8F 61 FD  76
DB38  FA 17 AA 19 8C 23 FA 2D  BD
DB40  FD 01 4B 28 4C FD 32 5D  64
DB48  01 67 FD 01 21 47 1F 51  61
DB50  15 01 14 FB 0B 0A 51 FB  B1
DB58  33 50 13 FB 51 44 66 FB  BA
DB60  5B 6A 45 FB 79 56 55 FB  5F
DB68  79 4E 55 FB 84 58 55 FB  86
DB70  78 65 46 FD A0 51 96 65  57
DB78  78 6F FD A8 5B 9E 6F 80  C7
DB80  79 FF 2B BC 53 BB 96 FD  5B
```

●リスト40 "MAP1"

```
F000  02 00 00 3E 0D 00 01 03  41
F008  08 05 02 04 00 00 03 00  0E
F010  00 06 03 07 00 00 00 05  15
F018  00 05 00 00 00 0B 03 09  24
F020  00 00 08 00 00 00 08 00  20
F028  0C 00 08 00 00 00 0B 00  37
F030  00 00 02 00 02 02 20 00  46
F038  00 03 00 01 05 00 00 02  33
F040  00 00 00 05 00 00 04 02  3B
```

```
F048  07 08 00 02 07 00 00 05  55
F050  00 3C 09 06 0A 00 00 08  9D
F058  00 00 00 08 00 00 00 00  50
F060  00 00 00 00 00 00 00 00  50
F068  00 00 00 00 00 00 00 00  58
F070  00 00 00 00 00 00 00 00  60
F078  00 00 00 00 00 00 00 00  68
F080  00 00 00 00 00 00 00 00  70
F088  00 00 00 00 00 00 00 00  78
```

```
F090  00 00 00 00 00 00 00 00  80
F098  00 00 00 00 00 00 00 00  88
F0A0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
F0A8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
F0B0  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
F0B8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
F0C0  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
F0C8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
F0D0  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
```

```
F0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
F0E0  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
F0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
F0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
F0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  E8 85
F100  01 00 00 00 00 00 00 00  F2 01
```

●リスト41 "MAP2"

```
F000  05 02 07 0A 00 00 01 03  0C
F008  00 00 02 04 00 03 00 00  01
F010  00 00 01 06 00 00 05 00  0C
F018  01 08 00 00 00 00 07 09  21
F020  00 00 08 00 0B 01 01 0C  31
F028  00 00 0A 00 00 0A 00 00  2C
F030  00 00 00 00 00 00 00 00  20
F038  00 00 00 00 00 00 00 00  28
F040  00 00 00 00 00 00 00 00  30
```

```
F048  00 00 00 00 00 00 00 00  38
F050  00 00 00 00 00 00 00 00  40
F058  00 00 00 00 00 00 00 00  48
F060  00 00 00 00 00 00 00 00  50
F068  00 00 00 00 00 00 00 00  58
F070  00 00 00 00 00 00 00 00  60
F078  00 00 00 00 00 00 00 00  68
F080  00 00 00 00 00 00 00 00  70
F088  00 00 00 00 00 00 00 00  78
```

```
F090  00 00 00 00 00 00 00 00  80
F098  00 00 00 00 00 00 00 00  88
F0A0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
F0A8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
F0B0  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
F0B8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
F0C0  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
F0C8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
F0D0  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
```

```
F0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
F0E0  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
F0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
F0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
F0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  E8 7F
F100  01 00 00 00 00 00 00 00  F2 01
```

●リスト42 "MAP3"

```
F000  02 00 00 00 00 03 01 07  FD
F008  04 00 02 02 05 00 03 09  11
F010  06 00 04 00 00 00 05 00  0F
F018  08 00 02 00 09 00 07 00  22
F020  0A 00 08 00 00 00 09 00  2B
F028  0C 00 00 00 00 0E 0B 00  3D
F030  00 00 0E 00 0D 00 00 00  3B
F038  00 00 00 00 00 00 00 00  28
F040  01 01 00 00 00 00 00 00  32
```

```
F048  00 00 00 00 00 00 00 00  38
F050  00 00 00 00 00 00 00 00  40
F058  00 00 00 00 00 00 00 00  48
F060  00 00 00 00 00 00 00 00  50
F068  00 00 00 00 00 00 00 00  58
F070  00 00 00 00 00 00 00 00  60
F078  00 00 00 00 00 00 00 00  68
F080  00 00 00 00 00 00 00 00  70
F088  00 00 00 00 00 00 00 00  78
```

```
F090  00 00 00 00 00 00 00 00  80
F098  00 00 00 00 00 00 00 00  88
F0A0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
F0A8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
F0B0  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
F0B8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
F0C0  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
F0C8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
F0D0  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
```

```
F0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
F0E0  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
F0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
F0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
F0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  E8 AC
F100  01 00 00 00 00 00 00 00  F2 01
```

FM77AV
シニセエアライン

PC-8801版から、S1、SMC-777へと移植された〝シニセエアライン〟。皆様がたの、核融合のように熱いご希望にお応えして、FM77AVバージョンをお届けしよう。覚えやすくって、おもしろい、というシミュレーションのカガミのような特徴は、原作をしっかりそのまま受けついでいるぞ。

プログラムはBASIC 2本。ちょっとばかり長めなので、シンボー強く入力して欲しい。30分打ったら、10分ほど休憩する。リスト打ち込みのコツは、疲れる前に休むこと。

リスト1を打ち込み終わったら、

SAVE〝SAL〟 RETURN

でセーブ。リスト2は、

SAVE〝SAL　MAIN〟 RETURN

として、両方とも必ずディスクにセーブすること。実行方法は、

RUN RETURN

だ。

●リスト1

```
1000 '< Shinise Air Line for FM-77AV >
1010 '< Copyright by Yukio.Sugawara >
1020 'ｼｮｷ ｾｯﾃｲ
1030 CLEAR:DEFINT A-Z
1040 WIDTH40,25
1050 GOSUB1060:GOSUB1170:CHAIN"SAL MAIN",,ALL
1060 ' TITLE
1070 COLOR4:PRINT
1080 PRINT TAB(5);"S h i n i s e
1090 COLOR5:PRINT
1100 PRINT TAB(5);"A i r
1110 COLOR1:PRINT
1120 PRINT TAB(5);"L i n e
1130 COLOR7:LOCATE 5,22
1140 PRINT"WAIT A MINUTE !!"
1150 RETURN
1160 ' ﾊｲﾚﾂ ﾃﾞｰﾀ
1170 ' HAIRETSU
1180 DIM SALA%(383),SALB%(383),SALC%(383),SALD%(383),SALD
2%(383),SALE%(383),SALF
%(383),SALG%(383)
1190 GOSUB1230:GOSUB1480:GOSUB1740:GOSUB2000:GOSUB2260:GO
SUB2520:GOSUB2780:GOSUB
3040
1200 RETURN
1210 ' ｸﾞﾗﾌｨｯｸ ﾃﾞｰﾀ
1220 'SAL A
1230 FOR I=0 TO 383:READ SALA%(I):NEXT:RETURN
1240 DATA -1,-3073,-1,-385,-1,-12289,-1540,14844,-1,16383
,-6148,-12301,-4,-1,-24
592,-12337
1250 DATA -13,-4,4080,-12481,-49,-15,-3901,-12289,-193,-2
8,-253,-12289,-769,-97,
 16335,-16384
1260 DATA -1,-385,-12337,-12289,-16321,-1537,-5057, 16368
,-15409,-6145,-7172,-10
09,-3088,-24577,-12292,1023
1270 DATA -1794,4092,16368,-1,-1217,-3901,-13,-1,-817,-96
1,-49,-1,-109,-15361,-1
024,3
1280 DATA -116,16383,-3073,-13,-4,-1,-12673,-244,-13,-1,1
5792,243,-13,-1,14,-164
33
1290 DATA -13,-4,-2309,-16577,-13,-13,-9220,-769,-16,4047
,-6145,-3073,-16,3135,-
1,-1
1300 DATA -4,1023,-4,1023,-249,-1,-255,21567,-4016,32767,
-16214,-21885,-12630,-2
```

```
8688,5343,-12204
1310 DATA 13653,20680,-21334,-21846,-22358,-22507,20485,2
1845,21845,19081,11001,
10410,-22366,5461,21844,21845
1320 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,-16384,0,0,0,-16384
1330 DATA 0,0,0,-16384,0,1,-4093,-16384,0,0,-253,-16384,0
,0,16335,-16384
1340 DATA 0,0,4047,-12289,0,0,3135,16368,960,0,1020,-1024
,1008,0,4044,0
1350 DATA 254,0,16176,0,831,-4093,-784,0,15,-961,-3136,0,
19,-15361,-13312,0
1360 DATA 0,16383,13311,-16,0,-4,-12673,-256,3,-13,15792,
0,3,-769,0,-32768
1370 DATA 0,1020,1539,-32768,3,-16,6144,0,0,4032,0,0,0,30
72,0,0
1380 DATA 0,0,0,0,0,0,2,-22528,168,0,85,21824,341,0,10285
,28840
1390 DATA 3066,-24571,-4095,21631,7677,20523,-20486,-2159
0,-16726,-31395,21765,
29183,5377,2730,-21828,-21846
1400 DATA -1,-3073,-1,-385,-1,-12289,-1540,14844,-1,16383
,-6148,-12501,-4,-1,-24
592,-12337
1410 DATA -13,-4,4080,-12481,-49,-15,-3901,-12289,-193,-2
8,-253,-15361,-769,-97,
16335,-16384
1420 DATA -1,-385,-12337,-12289,-16321,-1537,-5057,16368,
-15409,-6145,-7172,-100
9,-3088,-24577,-12340,1023
1430 DATA -1794,4092,16368,-1,-1217,-3901,-781,-1,-817,-9
61,-49,-1,-109,-15361,-
13312,3
1440 DATA -116,16383,-3073,-13,-4,-4,-12673,-244,-13,-1,1
5792,243,-13,-769,14,-1
6433
1450 DATA -16,1020,-2309,-16577,-13,-13,-9220,-769,-16,40
47,-6145,-3073,-16,3135
,-1,-1
1460 DATA -4,1023,-4,1023,-249,-1,-253,-961,-3848,32767,-
16129,-61,-12289,-28688
,16383,-4
1470 DATA 16383,-3889,-1,-1,-18433,-1985,-1,-1,-5121,-122
89,-1,-1,-1,8191,-1,-1
1480 'SAL B
1490 FOR I=0 TO 383:READSALB%(I):NEXT:RETURN
1500 DATA -1,-1,-1,-1,-1,-1,-12541,-1,-1,-1,12540,4095,-1
,-16,3907,-3073
1510 DATA -1,-53,13552,13311,-1,-52,13261,-13057,-1,-212,
-16461,3903,-193,-196,-
14565,20287
1520 DATA -4093,-798,3855,-12593,-1009,-772,3971,-13105,-
16384,-200,512,28735,-1
6384,-208,2048,63
1530 DATA -1009,-64,0,255,0,0,0,0,21844,32,0,917,-21856,-
48,1,3882
1540 DATA 21767,-8,2048,15957,-22465,-1, 5172,-854, 21535
,-2,6959,-1707,-22016,-
257,-30786,10
1550 DATA 21840,32706,-21848,21,-21846,-384,8160,-21846,2
1845,-2733,-8065,1365,-
21845,-5464,897,-3414
1560 DATA 21847,-10923,20500,1365,-21841,2730,-21846,-218
46,21836,1365,21845,218
45,-22480,682,-21846,-21846
1570 DATA 20720,1365,21845,21845,-22528,2730,-21846,-2184
6,20480,5461,21845,2184
5,-22528,-21846,-21846,-21846
1580 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,136,0
1590 DATA 0,4,-14321,16384,0,3,2,0,0,16,16452,0,0,0,2084,
-4096
1600 DATA 0,17,2,0,0,0,96,2048,0,4,-16077,-32768,0,3,-312
01, 3072
1610 DATA 0,3,-2353,12288,0,3,-785,12288,-21846,17,-544,-
15446,21840,-3044,23439
,3925
1620 DATA -22012,1037,4092,-16726,21567,-28669,-4,-683,-2
2497,-28671,-6913,-1366
, 21760,-16321,-2,5
1630 DATA -21848,2,-21848,42,21845,320,8160,21845,-21846,
2731,-8065,2730,21844,5
456,897,-2731
1640 DATA -21856,10922,-22518,682,21839,1365,21845,21845,
-21876,682,-21846,-2184
6,21552,1365,21845,21845
1650 DATA -22288,2730,-21846,-21846,20480,1365,21845,2184
5,-22528,10922,-21846,-
21846,20480,21845,21845,21845
1660 DATA -1,-1,-1,-1,-1,-1,-12541,-1,-1,-1,12540,4095,-1
,-16,-137,-3073
1670 DATA -1,-53,-2821,13311,-1,-49,13261,-13057,-1,-212,
-16461,-193,-193,-196,-
2277,16191
1680 DATA -4093,-798,-12483,-12401,-1009,-769,16275,-1444
9,-16384,-197,-3332,325
75,-16384,-193,18886,16191
1690 DATA -1009,-49,26930,-769,0,13,13140,-1024,-2,50,-18
733,29631,-16,-3056,-23
743,-12417
1700 DATA -250,-23350,14339,16127,-961,-27837,5172,-513,-
993,-27790,6959,-1025,-
256,-16369,-30786,15
1710 DATA-8,19470,-21848,63,-1,13248,8160,-1,-1,4091,-806
5,4095,-4,-8,897,-2049
1720 DATA -12,16383,-2018,2047,-17,4095,-1,-1,-52,-22529,
-1,-1,-976,22527,-1,-1
1730 DATA -1294,-28673,-1,-1,-1787,20479,-1,-1,-1366,1638
3,-1,-1,-1708,-1,-1,-1
1740 'SAL C
1750 FOR I=0 TO 383:READ SALC%(I):NEXT:RETURN
1760 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,3584,15
1770 DATA 0,0,15360,62,0,1,-4096,252,496,-4081,-8192,1016
,4092,16383,-4,16368
1780 DATA 32762,292,18720,24544,8191,-15361,-61,-64,255,-
3841,-241,-512,0,15,-16
384,16256
1790 DATA 0,3,-4096,480,0,0,16896,0,0,0,3840,0,0,0,0,0
1800 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
1810 DATA 0,0,0,0,2,-24576,10,-32768,20565,16725,21825,21
765,-24386,2810,-20576,
-1526
1820 DATA 20572,1149,6100,13573,-24400,-20742,-20485,2570
,20545,23829,21845,261,
-24574,-30074,-22358,-24566
1830 DATA 20501,21777,16436,5,-24542,-22390,-23382,-22006
,63,-1,-1,-256,0,-1,-1,
-16384
1840 DATA -4096,0,0,15,15360,0,0,60,3840,0,0,240,960,0,35
84,975
1850 DATA 240,0,15360,3902,60,1,-4096,15612,511,-4081,-81
92,-3080, 3103,-1,-1,-1
6
1860 DATA 32765,-293,-18721,-16416, 8191,-1,-1,-64, 255,-
1,-1,-512, 0, 975,-1542
4, 16256
1870 DATA 0, 243,-256, 480, 0, 60, 32256, 0, 0, 15,-256,
0, 0, 7,-8192, 0
1880 DATA 0, 7,-8192, 0, 0, 15,-4096, 0, 0, 60, 15360, 0,
 0, 240, 3840, 0
1890 DATA 0, 960, 960, 0, 1, 24320, 245, 16384,-24406,-16
722,-21826,-22006, 2054
5,-2811,-12193, 1285
1900 DATA -24413,-12670,-6101,-13814, 20559, 21765, 20532
,-2811,-24386,-21782,-2
1846,-502,20733, 23929, 22357, 24325
1910 DATA -23574,-21778,-16437,-54, 24541, 22389, 23381,
22005, 15360, 0, 0, 60,
-4096, 0, 0, 15
1920 DATA 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 3584,
 15
1930 DATA 0, 0, 15360, 62, 0, 1,-4096, 252, 496,-4081,-81
92, 1016, 3100, 16383,-
4, 16368
1940 DATA 32760, 0, 0, 8160, 8191,-15361,-61,-64, 255,-38
41,-241,-512, 0, 15,-16
384, 16256
1950 DATA 0, 3,-4096, 480, 0, 0, 16896, 0, 0, 0, 3840, 0,
 0, 0, 0, 0
1960 DATA  0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
1970 DATA  0, 0, 0, 0, 3,-4096, 15,-16384,-3841,-15361,-6
1,-241,-3871, 3975,-193
6, 3855
1980 DATA -3872, 32647,-1924, 3855,-3871,-121,-1922, 3855
,-3901,-1,-1,-15601,-40
81,-1,-1,-4081
1990 DATA -4033,-1,-1,-1009,-3841,-1,-1,-241, 0, 0, 0, 0,
 0, 0, 0, 0
2000 'SAL D
2010 FOR I=0 TO 383:READ SALD%(I):NEXT:RETURN
2020 DATA -21846,-21846,-21846,-21846, 21845, 21845, 2184
5, 21845,-20822,-21846,
-21846,-21846, 22357, 21845, 21845, 21845
2030 DATA -20822,-21846,-21846,-21974, 24405, 21845, 2184
5, 21589,-20822,-21846,
-21846,-22358, 22357, 21845, 21845, 20821
2040 DATA -20822,-21846,-21846,-23894, 24405, 21845, 2184
5, 16725,-20822,-21846,
-21846,-32086, 22357, 21845, 21845, 1365
2050 DATA -20822,-21846,-21846,-30038, 24405, 21845, 2184
4, 5461,-20822,-21846,-
21848, 10922, 22357, 21845, 21840, 21845
2060 DATA -20822,-21846,-21856,-21846, 24405, 21845, 2176
5, 21845,-20822,-21846,
-32750,-21846, 22357, 21840, 5461, 21845
2070 DATA -20822,-24574,-21846,-21846, 24384, 5461, 21845
, 21845,-20950,-21846,-
21846,-21846, 22357, 21845, 21845, 21845
2080 DATA -20822,-21846,-21846,-21846, 24405, 21845, 2184
5, 21845,-20822,-21846,
-21846,-21846, 22357, 21845, 21845, 21845
2090 DATA -20481,-1,-1,-6, 21973,-10795,-10795,-10795,-21
846,-21846,-21846,-2184
6, 21845, 21845, 21845, 21845
2100 DATA  21845, 21845, 21845, 21845,-21846,-21846,-2184
6,-21846, 20821, 21845,
 21845, 21845,-22358,-21846,-21846,-21846
2110 DATA  20821, 21845, 21845, 21973,-24406,-21846,-2184
6,-21590, 20821, 21845,
 21845, 22357,-22358,-21846,-21846,-20822
2120 DATA  20821, 21845, 21845, 23893,-24406,-21846,-2184
6,-16726, 20821, 21845,
 21845, 32085,-22358,-21846,-21846,-1366
2130 DATA  20821, 21845, 21845, 30037,-24406,-21846,-2184
5,-5462, 20821, 21845,
21847,-10923,-22358,-21846,-21841,-21846
2140 DATA  20821, 21845, 21855, 21845,-24406,-21846,-2176
6,-21846, 20821, 21845,
 32749, 21845,-22358,-21841,-5462,-21846
2150 DATA  20821, 24573, 21845, 21845,-24385,-5462,-21846
,-21846, 20949, 21845,
21845, 21845,-22358,-21846,-21846,-21846
2160 DATA  20821, 21845, 21845, 21845,-24406,-21846,-2184
6,-21846, 20821, 21845,
 21845, 21845,-22358,-21846,-21846,-21846
2170 DATA  20480, 0, 0, 5,-21974, 10794, 10794, 10794, 21
845, 21845, 21845, 2184
5,-21846,-21846,-21846,-21846
2180 DATA -1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1537,-1,-1,-1,-1537,-1
,-1,-1
```

```
2190 DATA -1537,-1,-1,-385,-3585,-1,-1,-769,-1537,-1,-1,-
769,-1537,-1,-1,-1537
2200 DATA -1537,-1,-1,-3073,-3585,-1,-1,-3073,-1537,-1,-1
,-6145,-1537,-1,-1,-122
89
2210 DATA -1537,-1,-1,-12289,-3585,-1,-1, 16383,-1537,-1,
-2, 32767,-1537,-1,-4,-
1
2220 DATA -1537,-1,-15,-1,-3585,-1,-121,-1,-1537,-1,-1632
1,-1,-1537,-8, 8191,-1
2230 DATA -1537,-8189,-1,-1,-3648, 8191,-1,-1,-1985,-1,-1
,-1,-1537,-1,-1,-1
2240 DATA -1537,-1,-1,-1,-3585,-1,-1,-1,-1537,-1,-1,-1,-1
537,-1,-1,-1
2250 DATA -2048, 0, 0, 15,-386, 32382, 32382, 32383,-1,-1
,-1,-1,-1,-1,-1,-1
2260 'SAL D2
2270 FOR I=0 TO 383:READ SALD2%(I):NEXT:RETURN
2280 DATA -21846,-21846,-21846,-21846, 21845, 21845, 2184
5, 21845,-21590,-21846,
-21846,-21846, 22357, 21845, 21845, 21845
2290 DATA -20566,-21846,-21846,-21846, 22357, 21845, 2184
4, 5461,-21590,-21846,-
21846,-21846, 22357, 21845, 21841, 21845
2300 DATA -20566,-21846,-21854,-21846, 22357, 21845, 2184
5, 17749,-21590,-21846,
-21846,-23894, 22357, 21845, 21845, 21845
2310 DATA -20566,-21846,-21878,-21846, 22357, 21845, 2178
1, 20821,-21590,-21846,
-21974,-22358, 22357, 21845, 21845, 21845
2320 DATA -20566,-21846,-21846,-21846, 22357, 21845, 2056
5, 21589,-21590,-21846,
 682,-21974, 22357, 21761, 21845, 21845
2330 DATA -20566,-24534,-21846,-21846, 22357, 1365, 21845
, 21781,-21632, 10922,-
21846,-21846, 22293, 21845, 21845, 21845
2340 DATA -20566,-21846,-21846,-21846, 22357, 21845, 2184
5, 21845,-21590,-21846,
-21846,-21846, 22357, 21845, 21845, 21845
2350 DATA -20481,-1,-1,-6, 21973,-10795,-10795,-10795,-21
846,-21846,-21846,-2184
6, 21845, 21845, 21845, 21845
2360 DATA  21845, 21845, 21845, 21845,-21846,-21846,-2184
6,-21846, 21589, 21845,
 21845, 21845,-22358,-21846,-21846,-21846
2370 DATA  20565, 21845, 21845, 21845,-22358,-21846,-2184
5,-5462, 21589, 21845,
21845, 21845,-22358,-21846,-21842,-21846
2380 DATA  20565, 21845, 21853, 21845,-22358,-21846,-2184
6,-17750, 21589, 21845,
 21845, 23893,-22358,-21846,-21846,-21846
2390 DATA  20565, 21845, 21877, 21845,-22358,-21846,-2178
2,-20822, 21589, 21845,
 21973, 22357,-22358,-21846,-21846,-21846
2400 DATA  20565, 21845, 21845, 21845,-22358,-21846,-2056
6,-21590, 21589, 21845,
-683, 21973,-22358,-21762,-21846,-21846
2410 DATA  20565, 24533, 21845, 21845,-22358,-1366,-21846
,-21782, 21631,-10923,
21845, 21845,-22294,-21846,-21846,-21846
2420 DATA  20565, 21845, 21845, 21845,-22358,-21846,-2184
6,-21846, 21589, 21845,
 21845, 21845,-22358,-21846,-21846,-21846
2430 DATA  20480, 0, 0, 5,-21974, 10794, 10794, 10794, 21
845, 21845, 21845, 2184
5,-21846,-21846,-21846,-21846
2440 DATA -1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-769,-1,-1,-1,-769,-1,-
1,-1
2450 DATA -1793,-1,-1,-1,-769,-1,-4, 16383,-769,-1,-5,-16
385,-769,-1,-5,-8193
2460 DATA -1793,-1,-9,-4097,-769,-1,-9,-4097,-769,-1,-17,
-2049,-769,-1,-33,-2049

2470 DATA -1793,-1,-33,-1025,-769,-1,-65,-1025,-769,-1,-1
29,-513,-769,-1,-129,-5
13
2480 DATA -1793,-1,-257,-257,-769,-1,-1793,-257,-769,-2,
2047,-129,-769,-127,-1,
-129
2490 DATA -1793,-3969,-1,-65,-769,-30721,-1,-65,-832, 327
67,-1,-65,-961,-1,-1,-1

2500 DATA -1793,-1,-1,-1,-769,-1,-1,-1,-769,-1,-1,-1,-769
,-1,-1,-1
2510 DATA -2048, 0, 0, 15,-193, 16191, 16191, 16191,-1,-1
,-1,-1,-1,-1,-1,-1
2520 'SAL E
2530 FOR I=0 TO 383:READ SALE%(I):NEXT:RETURN
2540 DATA  0, 0, 8, 0, 0, 0, 0, 0, 12, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
0
2550 DATA  0, 0, 0, 0, 192, 0, 0, 0, 1008, 0, 0, 0, 192,
0, 0, 512
2560 DATA  16383, 0, 0, 0, 16383, 0, 0, 0, 16383, 0, 0, 0
, 1008, 0, 0, 0
2570 DATA  0, 0, 0, 768,-1,-1,-1,-12545,-2, 63,-1, 15615,
-16, 4033,-16,-1537
2580 DATA -125,-3076, 15,-3073,-244, 1023,-1,-1,-500, 255
,-1,-481,-1021,-15361,-
1,-14393
2590 DATA -2045,-4095,-16, 63,-3856, 0, 2044, 15,-15364,
1023,-961,-16385,-12292
, 255,-1024, 8191
2600 DATA  16383, 255,-8, 1023, 16383, 255,-1,-1,-1,-1612
9, 4095,-1,-241,-16129,
 4095,-1
2610 DATA -241,-3841,-1,-1,-1,-4033,-1,-1,-1,-961,-1,-1,-
1,-961,-1,-1
2620 DATA  0, 0, 8, 0, 0, 0, 0, 0, 12, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
0
2630 DATA  0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 5
12
2640 DATA  0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
2650 DATA  0, 0, 0, 768, 0, 0, 0, 3584, 0, 0, 0, 15360, 1
5,-64, 0,-2048
2660 DATA  124, 4092, 15,-4096, 243,-1,-1,-128, 499,-64,
0,-512, 1023,-1,-1,-144
00
2670 DATA  2047,-1023,-16, 0, 3855,-1024, 2044, 0, 15363,
-1024, 6207,-32768, 122
91,-256, 0, 0
2680 DATA  0,-256, 0, 0, 0,-256, 0, 0, 0, 16128, 0, 0, 0,
 16128, 0, 0
2690 DATA  0, 3840, 0, 0, 0, 4032, 0, 0, 0, 960, 0, 0, 0,
 960, 0, 0
2700 DATA  0, 0, 8, 0, 0, 0, 0, 0, 12, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
0
2710 DATA  0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 5
12
2720 DATA  0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
2730 DATA  0, 0, 0, 768, 0, 0, 0, 3584, 0, 0, 0, 15360, 1
5,-64, 0,-2048
2740 DATA  124, 4092, 15,-4096, 255,-1,-1,-128, 511,-43,
21845,-512, 1023,-1,-1,
-14400
2750 DATA  2047,-1023,-16, 0, 3855,-1024, 2044, 0, 15363,
-1024, 6207,-32768, 122
91,-256, 0, 0
2760 DATA -16384,-256, 0, 0,-16384,-256, 0, 0, 0, 16128,-
4096, 0, 240, 16128, 0,
 0
2770 DATA  0, 3840, 0, 0, 0, 4032, 0, 0, 0, 960, 0, 0, 0,
 960, 0, 0
2780 'SAL F
2790 FOR I=0 TO 383:READ SALF%(I):NEXT:RETURN
2800 DATA -1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-11,-
1
2810 DATA -1,-1,-6,-16385,-1,-1,-3, 24575,-1,-1,-6,-21525
,-1,-16129,-11, 21855
2820 DATA -4, 15,-22,-21841,-16, 771,-43, 21845,-64, 1636
8,-22,-21761,-256,-4,-4
1, 22015
2830 DATA -205,-1, 16315,-5121,-1,-1, 16383,-2049,-1,-1,-
1281,-1,-1,-1, 30207,-1

2840 DATA -1,-86,-21761,-1,-1,-683, 22015,-1,-1,-1,-4353,
-1,-1,-341,-1,-1
2850 DATA -1,-649,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-21,-4,-1,-3265,-683,
 32764,-1,-4033
2860 DATA -1366,-20481, 16383,-16321,-10923, 24575, 4095,
-16129,-5206,-20481,-15
361, 255,-2091, 24575,-3904, 1023
2870 DATA -534,-16385,-1024, 4095,-43, 32767,-64,-1,-342,
-1,-1,-1,-171,-1,-1,-1
2880 DATA  0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 10,
0
2890 DATA  0, 0, 5, 16384, 0, 0, 2,-24576, 0, 0, 5, 21524
, 0, 0, 10,-21856
2900 DATA  0, 0, 21, 21840, 0, 0, 42,-21846, 0, 0, 21, 21
760, 0, 0, 40,-22016
2910 DATA  48, 0, 68, 5120, 252, 0, 0, 2048, 48, 0, 1280,
 0, 48, 0,-30208, 768
2920 DATA  1023, 85, 21760, 768, 252, 682,-22016, 4032, 4
8, 0, 4352, 16368, 48,
340, 0, 768
2930 DATA  0, 648, 0, 768, 0, 0, 0, 4032, 20, 0, 0, 768,
682,-32768, 0, 0
2940 DATA  1365, 20480, 0, 0, 10922,-24576, 0, 0, 5205, 2
0480, 0, 0, 2090,-24576
, 0, 0
2950 DATA  533, 16384, 0, 0, 42,-32768, 0, 0, 341, 0, 0,
0, 170, 0, 0, 0
2960 DATA  0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 15,
0
2970 DATA  0, 0, 7,-16384, 0, 0, 7,-4096, 0, 0, 7,-996, 0
, 16128, 15,-16
2980 DATA  3,-16, 63,-16, 15,-772, 127,-1, 63,-16369, 63,
-128, 255, 3, 56,-512
2990 DATA  252, 0,-16180, 15872, 252, 0,-16384, 3072, 48,
 0, 3840, 0, 48, 0,-125
44, 768
3000 DATA  1023, 255,-256, 768, 252, 1023,-256, 4032, 48,
 0, 13056, 16368, 48, 1
020, 0, 768
3010 DATA  0, 924, 0, 768, 0, 0, 0, 4032, 60, 3, 0, 4032,
 1023,-16381, 0, 4032
3020 DATA  4095,-4096,-16384, 16320, 16383,-4096,-4096, 1
6128, 15615,-4096, 1536
0,-256, 3135,-4096, 3903,-1024
3030 DATA  831,-16384, 1023,-4096, 63,-16384, 63, 0, 1023
, 0, 0, 0, 255, 0, 0, 0

3040 'SAL G
3050 FOR I=0 TO 383:READ SALG%(I):NEXT:RETURN
3060 DATA  8738, 8738, 8738, 8738, 4369, 4369, 4369, 4369
,-30584,-30584,-30584,-
30584, 17492, 16384, 4, 17476
3070 DATA  8744, 0, 0, 8738, 4352, 0, 0, 4369,-30592, 514
,-24576, 136, 17409, 21
509, 16469, 68
3080 DATA  8212, 0, 0, 16418, 4104, 0, 0,-22511,-30704, 2
1506,-24491, 21512, 165
46,-22011, 16426,-22012
3090 DATA  8256, 21506,-24491, 21762, 160, 10757, 16426,-
21887,-32428, 0, 0, 217
60, 16554, 0, 0, 10884
3100 DATA  8533, 21509, 16469, 1282, 4128,-22014,-24534,-
```

```
30191,-30640, 5125, 164
69, 1032, 17448, 0, 0, 10244
3110 DATA  8725, 0, 0, 21538, 4354,-22014,-24534,-32751,-
30592, 21509, 16469, 13
6, 17476, 682,-21888, 1092
3120 DATA  8738, 0, 0, 8738, 4369, 4096, 17, 4369,-30584,
-30584,-30584,-30584, 1
7476, 17476, 17476, 17476
3130 DATA  8738, 8738, 8738, 8738, 4369, 4369, 4369, 4369
,-30584,-30584,-30584,-
30584, 17476, 17476, 17476, 17476
3140 DATA  21845, 21845, 21845, 21845,-21846,-21846,-2184
6,-21846, 21845, 21845,
 21845, 21845,-21846,-22528, 10,-21846
3150 DATA  21844, 2047,-64, 21845,-21856,-2048, 63, 10922
, 21774, 1269, 20288,-1
6043,-21984,-21774,-20694, 15530
3160 DATA  21707,-1,-1,-31979,-22313, 240, 3840, 21290, 2
1292,-21771, 20266,-223
15,-23715, 21746,-20651, 21706
3170 DATA  19623,-21771, 20266,-21963,-21165,-11022,-2065
1, 21810, 19624,-1,-1,-
21835,-21163, 240, 3840,-10958
3180 DATA  19626,-21774,-20694, 15029,-23731, 21749, 2030
9, 30026, 21283,-21774,
-20694,-13611,-22316,-1,-1, 5930
3190 DATA  21738, 240, 3840,-21675,-21955, 21749, 20309,
31914, 21827,-22014,-24
534,-16043,-21848,-683, 21887, 10922
3200 DATA  21845, 1023,-64, 21845,-21846,-22528, 42,-2184
6, 21845, 21845,
 21845,-21846,-21846,-21846,-21846
3210 DATA  21845, 21845, 21845, 21845,-21846,-21846,-2184
6,-21846, 21845,
 21845, 21845,-21846,-21846,-21846,-21846
3220 DATA -1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-2048, 3
1,-1
3230 DATA -2, 2047,-64, 32767,-32,-2048, 63, 16383,-114,
1783,-4288,-15361,-223,
-265,-4225, 15615
3240 DATA -801,-1,-1,-15553,-801, 240, 3840,-1217,-1220,-
265,-4225,-801,-3073,-2
65,-4225,-305
3250 DATA -4889,-265,-4225,-201,-4621,-265,-4225,-73,-461
2,-1,-1,-73,-4609, 240,
 3840,-73
3260 DATA -4609,-265,-4225, 16311,-3219,-265,-4225,-161,-
1165,-16649,-4225,-1257
7,-772,-1,-1, 16191
3270 DATA -257, 240, 3840,-129,-193,-265,-4225,-769,-61,-
505,-8065,-15361,-4,-1,
-1, 16383
3280 DATA -1, 1023,-64,-1,-1,-1024, 63,-1,-1,-1,-1,-1,-1,
-1,-1,-1
3290 DATA -1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1
```

●リスト2

```
1000 '< Shinise Air Line for FM-77AV -- Main Program -- >
1010 '< Copyright by Yukio.Sugawara >
1020 'ｼｮｷ ｾｯﾃｲ
1030 RANDOMIZE VAL(RIGHT$(TIME$,2))
1040 COLOR7,0:WIDTH80,25:CONSOLE0,25,0,0,1:SCREEN@0:SCREE
N7,7,1,1:CLS:SCREEN7,7,
0,0:CLS:PALETTE@
1050 GOSUB6970:GOSUB5240:BEEP1
1060 BEEP0:GOSUB5640
1070 M$(1)="ｱﾅﾀ ﾊ ｺｳｸｳ":M$(2)="ｶｲｼｬﾉ ｼｬﾁｮｳﾆ":M$(3)="ﾆﾝﾒｲ
ｻﾚﾏｼﾀ｡"
1080 M$(5)="GAME START":M$(6)="HIT ANY KEY":GOSUB5090:GOS
UB5200
1090 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO1090 ELSE GOSUB513
0
1100 ' ﾒｲﾝ ﾙｰﾁﾝ
1110 ' MAIN
1120 GOSUB1370
1130 GOSUB2170
1140 GOSUB3330
1150 GOSUB3760
1160 IF ZA>79 THEN 1210
1170 ZA=ZA+1
1180 GOSUB5940
1190 GOTO1110
1200 ' ｹﾞｰﾑ ｵﾜﾘ
1210 ' G.END
1220 M$(1)="ｶｲｼｬ ｿｳﾘﾂ":M$(2)=" 20年 ﾆ ﾅﾘﾏｼﾀ｡":M$(3)="ｱﾅﾀ ﾊ
 ｼｬﾁｮｳ"
1230 M$(4)=" ｦ ｲﾝﾀｲ ｼﾏｼﾀ｡":M$(6)="HIT ANY KEY"
1240 FOR H=1 TO 3:BEEP1:FOR T=1 TO 200:NEXT:BEEP0
1250 FOR T=1 TO 200:NEXT:NEXT:GOSUB5090:GOSUB5200
1260 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 1260 ELSE GOSUB5130
1270 IF DA(1,5)>DA(2,5) AND DA(1,5)>DA(3,5) THEN 1300
1280 M$(1)="ｺｳｸｳ ｶｲｼｬ ﾉ":M$(2)="ﾄｯﾌﾟ ﾆ ﾅﾚﾅｶｯﾀ":M$(3)="ﾉﾃﾞ
 ｶｲﾁｮｳ ﾆﾊ"
1290 M$(4)=" ﾅﾚﾏｾﾝ ﾃﾞｼﾀ｡":GOTO1320
1300 M$(1)="ｺｳｸｳ ｶｲｼｬ ﾉ":M$(2)="ﾄｯﾌﾟ ﾆ ﾅﾚﾀﾉﾃﾞ":M$(3)="ｶｲﾁ
ｮｳ ﾆ ﾆﾝﾒｲ"
1310 M$(4)=" ｻﾚﾏｼﾀ !!"
1320 M$(6)=" AGAIN (Y/N)?":GOSUB5090:GOSUB5200
1330 A$=INKEY$:IF A$="Y" OR A$="y" THEN RUN
1340 IF A$="N" OR A$="n" THEN CLS:END
1350 GOTO1330
1360 ' ｺｳｸｳｷ
1370 ' HIKO 1
1380 M$(1)="ｺｳｸｳｷ ｺｳﾆｭｳ":M$(2)="ｾｲﾋﾞﾋ,ｼﾞﾝｹﾝﾋ":M$(3)="ﾍﾝｺｳ
 ｼﾏｽｶ ?"
1390 M$(5)="Yes･･RETURN":M$(6)=" No･･SPACE":GOSUB5090:GOS
UB5200
1400 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO1400
1410 IF A$=CHR$(13) THEN GOSUB5130:GOTO1440
1420 IF A$=" " THEN GOSUB5130:GOSUB1950:RETURN
1430 GOTO1400
1440 GOSUB6020:GOSUB5200:LOCATE0,25:IF TA(1,12)<>0 THEN 1
570
1450 PRINT"    ｺｳｸｳｷ ｦ ｺｳﾆｭｳ ｼﾏｽｶ ?  Yes･･RETURN  No･･SPA
CE KEY"
1460 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 1460
1470 IF A$=CHR$(13) THEN 1500
1480 IF A$=" " THEN 1570
1490 GOTO1460
1500 INPUT"    ﾄﾞﾉ ｺｳｸｳｷ ｦ ｺｳﾆｭｳ ｼﾏｽｶ ?  NO.",KO
1510 KO=INT(KO):IF KO<1 OR KO>6 THEN 1450
1520 IF DA(1,1)<JA(KO) THEN COLOR2:PRINT"    ｹﾞﾝｷﾝ ｶﾞ ﾀﾘﾏ
ｾﾝ !!":GOTO1450
1530 DA(1,1)=DA(1,1)-JA(KO):DA(1,2)=DA(1,2)+1:HA(1,KO)=HA
(1,KO)+1
1540 TA(1,12)=KO:GOSUB4910
1550 COLOR6:BEEP1:PRINT"    SAL: ";C$(KO);" ｦ ｶｲﾏｼﾀ !!":B
EEP0:COLOR7
1560 GOSUB6240:GOSUB5200:LOCATE0,25
1570 PRINT"    ｾｲﾋﾞﾋ ﾗﾝｸ ｦ ﾍﾝｺｳ ｼﾏｽｶ ?  Yes･･RETURN  No･･
SPACE KEY"
1580 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 1580
1590 IF A$=CHR$(13) THEN 1620
1600 IF A$=" " THEN 1670
1610 GOTO1580
1620 INPUT"    ﾄﾞﾉ ﾗﾝｸ ﾆ ｼﾏｽｶ ?  ﾗﾝｸ ",SE
1630 SE=INT(SE):IF SE<1 OR SE>2 THEN 1570
1640 DA(1,6)=SE
1650 COLOR6:BEEP1:PRINT"    SAL: ｾｲﾋﾞﾋ ﾗﾝｸ";SE;" ﾃﾞｽ｡":BE
EP0:COLOR7
1660 GOSUB6240:GOSUB5200:LOCATE0,25
1670 PRINT"    ｼﾞﾝｹﾝﾋ ﾗﾝｸ ｦ ﾍﾝｺｳ ｼﾏｽｶ ?  Yes･･RETURN  No･
･SPACE KEY"
1680 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 1680
1690 IF A$=CHR$(13) THEN 1720
1700 IF A$=" " THEN 1770
1710 GOTO1680
1720 INPUT"    ﾄﾞﾉ ﾗﾝｸ ﾆ ｼﾏｽｶ ?  ﾗﾝｸ ",ZE
1730 ZE=INT(ZE):IF ZE<1 OR ZE>3 THEN 1670
1740 DA(1,7)=ZE
1750 COLOR6:BEEP1:PRINT"    SAL: ｼﾞﾝｹﾝﾋ ﾗﾝｸ";ZE;" ﾃﾞｽ｡":B
EEP0:COLOR7
1760 GOSUB6240
1770 LOCATE0,25:PRINT:GOSUB2010:GOSUB1790
1780 RETURN
1790 ' HIKO 2
1800 FOR CL=2 TO 3
1810 KO=TA(CL,10):IF KO=0 THEN 1920
1820 DA(CL,1)=DA(CL,1)-JA(KO):DA(CL,2)=DA(CL,2)+1:HA(CL,K
O)=HA(CL,KO)+1
1830 TA(CL,1)=KO:LOCATE0,25
1840 COLOR6:BEEP1:PRINT"    ";A$(CL);": ";C$(KO);" ｦ ｶｲﾏｼ
ﾀ !!":BEEP0
1850 COLOR7:GOSUB6240
1860 IF TA(CL,8)=DA(CL,6) THEN 1890
1870 DA(CL,6)=TA(CL,8):COLOR6:BEEP1:LOCATE0,25
1880 PRINT"    ";A$(CL);": ｾｲﾋﾞﾋ ﾗﾝｸ";DA(CL,6);"ﾃﾞｽ｡":BEE
P0:GOSUB6240
1890 IF TA(CL,9)=DA(CL,7) THEN 1920
1900 DA(CL,7)=TA(CL,9):COLOR6:BEEP1:LOCATE0,25
1910 PRINT"    ";A$(CL);": ｼﾞﾝｹﾝﾋ ﾗﾝｸ";DA(CL,7);" ﾃﾞｽ｡":B
EEP0:GOSUB6240
1920 NEXT
1930 GOSUB5170:CONSOLE0,25,0,1,1:SCREEN7,7,1,1:GOSUB5640
1940 RETURN
1950 ' HIKO 3
1960 GOSUB2010
1970 IF TA(2,10)=0 AND TA(3,10)=0 THEN RETURN
1980 GOSUB6020
1990 GOSUB1790
2000 RETURN
2010 ' HIKO 4
2020 TA(2,8)=2:TA(2,9)=3:TA(2,10)=0
2030 C=ZA-ZZ:IF C>10 THEN TA(2,8)=1:TA(2,9)=2
2040 IF DA(2,1)>=500 THEN TA(2,10)=1:GOTO2080
2050 IF DA(2,1)>=300 AND HA(2,4)<10 THEN TA(2,10)=4:GOTO2
080
2060 IF DA(2,1)>=200 AND HA(2,5)<5 THEN TA(2,10)=5:GOTO20
80
2070 IF DA(2,1)>=100 AND HA(2,6)<10 THEN TA(2,10)=6
2080 TA(3,8)=2:TA(3,9)=3:TA(3,10)=0
2090 IF C>20 THEN TA(3,9)=2
2100 IF C>40 THEN TA(3,8)=1:TA(3,9)=1
2110 IF DA(3,1)>=500 THEN TA(3,10)=1:GOTO2150
2120 IF DA(3,1)>=400 AND HA(3,2)<10 THEN TA(3,10)=2:GOTO2
150
2130 IF DA(3,1)>=320 AND HA(3,3)<10 THEN TA(3,10)=3:GOTO2
150
2140 IF DA(3,1)>=200 AND HA(3,5)<5 THEN TA(3,10)=5
2150 RETURN
2160 ' ﾛｾﾝ
2170 ' LINE 1
2180 M$(2)="ﾛｾﾝ ｼﾝｷ,ﾍﾝｺｳ":M$(3)=" ｦ ｼﾏｽｶ ?"
2190 M$(5)="Yes･･RETURN":M$(6)=" No･･SPACE":GOSUB5090:GOS
UB5200
2200 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO2200
2210 IF A$=CHR$(13) THEN GOSUB5130:GOTO2240
2220 IF A$=" " THEN LK=0:GOSUB5130:GOSUB2990:RETURN
2230 GOTO2200
```

```
2240 GOSUB6330:GOSUB5200:LOCATE0,22
2250 LOCATE 14:INPUT"ﾄﾞﾉ ﾛｾﾝ ｦ ｼﾝｷ,ﾍﾝｺｳ ｼﾏｽｶ ?  NO.",LI
2260 LI=INT(LI):IF LI<1 OR LI>25 THEN 2250
2270 GOSUB6440:GOSUB5200:LOCATE0,25
2280 FOR H=1 TO 3:PA(1,LI,H)=0:QA(1,LI,H)=0:NEXT
2290 IF TA(1,1)=0 OR LA(1,LI,3)<>0 THEN 2470
2300 COLOR7:PRINT"      ｼﾝｷ ｳﾝｺｳ ｼﾏｽｶ ?  Yes･･RETURN  No･･
SPACE KEY"
2310 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 2310
2320 IF A$=CHR$(13) THEN 2350
2330 IF A$=" " THEN 2470
2340 GOTO2310
2350 GOSUB5200
2360 INPUT"      ﾄﾞﾉ ﾋｶｴ ｺｳｸｳｷ ｦ ﾂｶｲﾏｽｶ ?  NO.",HK
2370 HK=INT(HK):IF HK<1 OR HK>12 THEN 2300
2380 IF TA(1,HK)=0 THEN 2360
2390 IF I$(TA(1,HK))=G$(LI) THEN 2410
2400 COLOR2:PRINT"      ｺｳｸｳｷ ﾀｲﾌﾟ ｶﾞ ｱｲﾏｾﾝ !!":GOTO2300
2410 GOSUB2850
2420 IF LA(1,LI,1)=0 THEN DA(1,3)=DA(1,3)+1:GA(LI)=1:C=3:
GOSUB3280
2430 BEEP1:COLOR6:PRINT"      SAL: ";C$(TA(1,HK));" ｳﾝｺｳ ｼ
ﾏｽ !!":BEEP0
2440 K=TA(1,HK):LA(1,LI,3)=K:OA(1,K)=OA(1,K)+1:UA(1,LI,3)
=UK:GOSUB4990
2450 TA(1,HK)=0:GOSUB4910
2460 GOSUB6690:GOSUB5200:LOCATE0,25
2470 IF LA(1,LI,1)=0 THEN 2600
2480 COLOR7:PRINT"      ｳﾝﾁﾝ ｦ ﾍﾝｺｳ ｼﾏｽｶ ?  Yes･･RETURN  N
o･･SPACE KEY"
2490 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 2490
2500 IF A$=CHR$(13) THEN 2530
2510 IF A$=" " THEN 2600
2520 GOTO2490
2530 INPUT"      ﾄﾞﾉ ｳﾝｺｳ ﾅﾝﾊﾞｰ ﾃﾞｽｶ ?  NO.",UN
2540 UN=INT(UN):IF UN<1 OR UN>3 THEN 2480
2550 IF LA(1,LI,UN)=0 THEN 2480
2560 GOSUB2850
2570 UA(1,LI,UN)=UK
2580 GOSUB6690:GOSUB5200:LOCATE0,25
2590 GOTO2480
2600 IF LA(1,LI,1)=0 OR TA(1,12)<>0 THEN 2730
2610 COLOR7:PRINT"      ｳﾝｺｳ ﾄﾘｹｼ ｼﾏｽｶ ?  Yes･･RETURN  No･
･SPACE KEY"
2620 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 2620
2630 IF A$=CHR$(13) THEN 2660
2640 IF A$=" " THEN 2730
2650 GOTO2620
2660 INPUT"      ﾄﾞﾉ ｳﾝｺｳ ﾅﾝﾊﾞｰ ﾃﾞｽｶ ? NO.",UN
2670 UN=INT(UN):IF UN<1 OR UN>3 THEN 2610
2680 IF LA(1,LI,UN)=0 THEN 2610
2690 IF LA(1,LI,2)=0 THEN DA(1,3)=DA(1,3)-1:GA(LI)=0:C=7:
GOSUB3280
2700 BEEP1:COLOR3:PRINT"      SAL: ";C$(LA(1,LI,UN));" ｳﾝｺ
ｳ ﾄﾘｹｼﾏｽ｡":BEEP0
2710 K=LA(1,LI,UN):TA(1,12)=K:OA(1,K)=OA(1,K)-1:GOSUB4910
2720 LA(1,LI,UN)=0:GOSUB4990
2730 GOSUB6690:LOCATE0,25:PRINT
2740 GOSUB3140:LK=10:GOSUB2990:GOSUB5200:LOCATE0,25
2750 COLOR7:PRINT"      ﾀﾉ ﾛｾﾝ ﾃﾞｰﾀ ｦ ﾐﾏｽｶ ?  Yes･･RETURN
 No･･SPACE KEY"
2760 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 2760
2770 IF A$=CHR$(13) THEN 2800
2780 IF A$=" " THEN GOSUB3300:RETURN
2790 GOTO2760
2800 CONSOLE0,25:GOSUB6330:LOCATE0,22
2810 LOCATE14:INPUT"ﾄﾞﾉ ﾛｾﾝ ｦ ﾐﾏｽｶ ?  NO.",LI
2820 LI=INT(LI):IF LI<1 OR LI>25 THEN 2810
2830 GOSUB6440:LOCATE0,23:GOTO2750
2840 RETURN
2850 ' LINE 2
2860 YU=INT(EA(LI)*1.7):TU=INT(EA(LI)*2.3)
2870 PRINTUSING"      ｳﾝﾁﾝ ｾｯﾃｲ ﾊ (##K円ｶﾗ､ ##K円ﾏﾃﾞ ｾﾝ円 ﾀﾝｲ
ﾃﾞ)";YU;TU;
2880 INPUT" ｲｸﾗ ﾃﾞｽｶ ? K¥ ",U!:IF U!<0 OR U!>100 THEN 287
0
2890 UK=INT(U!):IF UK<YU OR UK>TU THEN 2870
2900 RETURN
2910 ' LINE 3
2920 IF LA(CL,LI,1)=0 THEN DA(CL,3)=DA(CL,3)+1
2930 BEEP1:COLOR6:LOCATE0,25
2940 PRINT"      ";A$(CL);": ";C$(TA(CL,1));" ｳﾝｺｳ ｼﾏｽ !!"
:BEEP0
2950 K=TA(CL,1):LA(CL,LI,3)=K:OA(CL,K)=OA(CL,K)+1:UA(CL,L
I,3)=TA(CL,12)
2960 GOSUB4990:TA(CL,1)=0:GOSUB4910
2970 GOSUB6690:GOSUB5170
2980 RETURN
2990 ' LINE 4
3000 GOSUB3140
3010 IF TA(2,11)=0 THEN 3060
3020 IF LK=0 THEN GOSUB6440 ELSE GOSUB6690
3030 LI=TA(2,11):LOCATE0,25:COLOR5:PRINT"      ANO: ";B$(L
I)
3040 FOR H=1 TO 3:PA(2,LI,H)=0:QA(2,LI,H)=0:NEXT
3050 LK=LK+1:CL=2:GOSUB2910
3060 IF TA(3,11)=0 THEN3110
3070 IF LK=0 THEN GOSUB6440 ELSE GOSUB6690
3080 LI=TA(3,11):LOCATE0,25:COLOR5:PRINT"      JOL: ";B$(L
I)
3090 FOR H=1 TO 3:PA(3,LI,H)=0:QA(3,LI,H)=0:NEXT
3100 LK=LK+1:CL=3:GOSUB2910
3110 IF LK=0 OR LK>=10 THEN RETURN
3120 GOSUB5170:GOSUB3300
3130 RETURN
3140 ' LINE 5
3150 FOR CL=2 TO 3:TA(CL,11)=0
3160 IF TA(CL,1)=0 THEN 3220
3170 IF CL=2 AND DA(2,2)=1 THEN TA(2,11)=21:GOTO3220
3180 IF CL=3 AND DA(3,2)=1 THEN TA(3,11)=22:GOTO3220
3190 H=0:J=1
3200 H=H+1:IF I$(TA(CL,1))=G$(H) AND LA(CL,H,J)=0 THEN TA
(CL,11)=H:GOTO3220
3210 IF H<25 THEN 3200 ELSE H=0:J=J+1:IF J<4 THEN 3200
3220 NEXT
3230 FOR CL=2 TO 3:TA(CL,12)=0:K=TA(CL,11):IF K=0 THEN 32
60
3240 IF G$(K)="L" THEN N=EA(K)*2 ELSE N=EA(K)*2+1
3250 TA(CL,12)=N
3260 NEXT
3270 RETURN
3280 ' LINE 6
3290 SCREEN7,7,1,0:LINE(XA(1,LI),YA(1,LI))-(XA(2,LI),YA(2
,LI)),PSET,C:SCREEN7,7,
0,0:RETURN
3300 ' LINE 7
3310 CONSOLE0,25:SCREEN7,7,1,1:GOSUB5940:RETURN
3320 ' ﾘｴｷ
3330 ' RIEKI
3340 M$(5)="   ﾘ ｴ ｷ":M$(6)="  ｹｲｻﾝ ﾁｭｳ｡ ":GOSUB5090
3350 A=FRE(0):FOR H=1 TO 3:FOR I=1 TO 25
3360 CW=0:PW=0:FOR E=1 TO 3:FOR F=1 TO 3
3370 IF LA(E,I,F)=0 THEN 3390
3380 CW=CW+1:PW=PW+KA(LA(E,I,F))
3390 NEXT:NEXT
3400 FOR J=1 TO 3
3410 IF LA(H,I,J)=0 THEN 3480
3420 PT=(PW*10/FA(I))-10
3430 PU=(UA(H,I,J)*10/EA(I))-16
3440 IF CW=1 THEN PA(H,I,J)=100-(1.6^PU):GOTO3480
3450 IF PW=<FA(I) THEN PA(H,I,J)=100-(1.8^PU):GOTO3480
3460 PA(H,I,J)=100-(1.8^(PU+1))-(4*PT)
3470 IF PA(H,I,J)<0 THEN PA(H,I,J)=0
3480 NEXT:NEXT:NEXT
3490 FOR H=1 TO 3:FOR I=1 TO 25:FOR J=1 TO 3
3500 QA(H,I,J)=0:RK=LA(H,I,J)
3510 IF RK=0 THEN 3610
3520 QA(H,I,J)=((UA(H,I,J)-EA(I))*KA(RK)*PA(H,I,J)/1000)-
RA(RK,DA(H,6))
3530 QA(H,I,J)=QA(H,I,J)-(KA(RK)*MA(DA(H,7))/20)
3540 V=WA(1,2):W=WA(1,6)
3550 IF V=1 AND G$(I)="S" THEN QA(H,I,J)=QA(H,I,J)/2:PA(H
,I,J)=PA(H,I,J)/2
3560 IF WA(H,3)=1 THEN QA(H,I,J)=0:PA(H,I,J)=0
3570 IF WA(1,4)=1 THEN QA(H,I,J)=QA(H,I,J)*.7
3580 IF W=1 AND G$(I)="S" THEN QA(H,I,J)=QA(H,I,J)*1.3:PA
(H,I,J)=PA(H,I,J)*1.3
3590 IF QA(H,I,J)<0 THEN QA(H,I,J)=0
3600 IF PA(H,I,J)>100 THEN PA(H,I,J)=100
3610 NEXT:NEXT:NEXT
3620 FOR H=1 TO 3:DA(H,4)=0:NEXT
3630 FOR H=1 TO 3:FOR I=1 TO 25:FOR J=1 TO 3
3640 DA(H,4)=DA(H,4)+QA(H,I,J)
3650 NEXT:NEXT:NEXT
3660 FOR H=1 TO 3
3670 DA(H,1)=DA(H,1)+DA(H,4):DA(H,5)=DA(H,5)+DA(H,4)
3680 NEXT
3690 GOSUB5130:BEEP1:M$(4)="ｶｸ ｺｳｸｳ ｶｲｼｬ":M$(5)="ｻﾋｮｳ ﾉ ﾘ
ｴｷｶﾞ"
3700 M$(6)="ｱﾘﾏｼﾀ !!":GOSUB5090:BEEP0:GOSUB5940
3710 FOR J=1 TO 3:FOR K=2 TO 8
3720 WA(J,K)=0:NEXT:NEXT
3730 GOSUB5170:GOSUB5130
3740 RETURN
3750 ' ｲﾍﾞﾝﾄ
3760 ' KOTO
3770 J=INT(ZA MOD 3):IF J=0 THEN 3780 ELSE RETURN
3780 FOR T=1 TO 80:BEEP1:BEEP0:NEXT:BEEP:C=0:DZ=RND*8+.5:
G=DZ*400-399
3790 GOSUB5200
3800 ON DZ GOSUB3820,4050,4150,4260,4350,4600,4700,4820
3810 GOSUB5170:GOSUB5170:GOSUB5170:GOSUB5130:RETURN
3820 ' KO 1
3830 M$(6)=" HIT ANY KEY":GOSUB5090
3840 PUT@A(300,22)-(363,53),SALA%,PSET
3850 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO3850
3860 LINE(300,22)-(363,53),PSET,0,BF:GOSUB5130
3870 C=C+1:F=RND*3+.5:IF DA(F,6)=2 THEN 3900 ELSE IF C>10
 THEN 3880 ELSE 3870
3880 C=C+1:F=RND*3+.5:IF DA(F,7)=3 THEN 3900 ELSE IF C>20
 THEN 3890 ELSE 3880
3890 C=C+1:F=RND*3+.5:IF OA(F,2)>0 THEN 3900 ELSE IF C>30
 THEN 3900 ELSE 3890
3900 E=0:FOR H=1 TO 6:IF OA(1,H)>0 THEN E=1
3910 NEXT:IF E=0 AND F=1 THEN 3870
3920 K=RND*3:IF OA(F,2)>K THEN GK=2:GOTO3950
3930 K=RND*6:IF OA(F,5)>K THEN GK=5:GOTO3950
3940 GK=RND*6+.5:IF OA(F,GK)>0 THEN 3950 ELSE 3940
3950 M$(1)=A$(F)+" ｺｳｸｳ ﾉ":M$(2)=C$(GK)+"ｶﾞ ﾂｲﾗｸ":M$(3)="
ｼﾏｼﾀ !!"
3960 M$(4)="ﾊﾞｲｼｮｳｷﾝ ﾅﾄﾞ":B=RA(GK,1)*100:M$(5)=STR$(B)+"
ｵｸ円"
3970 M$(6)="ｼﾊﾗｲﾏｽ !!":WA(F,1)=1:DA(F,5)=DA(F,5)-B:DA(F,2
)=DA(F,2)-1:FR=F
3980 HA(F,GK)=HA(F,GK)-1:OA(F,GK)=OA(F,GK)-1:GOSUB5090:GO
SUB5940
3990 CY=0:FOR JR=1 TO 3:FOR LI=1 TO 25:IF CY=1 THEN 4010
4000 IF LA(FR,LI,JR)=GK THEN CY=1:GOSUB4020
4010 NEXT:NEXT:RETURN
4020 IF LA(FR,LI,2)=0 THEN DA(FR,3)=DA(FR,3)-1
4030 IF FR=1 THEN GA(LI)=0:C=7:GOSUB3280
4040 LA(FR,LI,JR)=0:PA(FR,LI,JR)=0:QA(FR,LI,JR)=0:GOSUB49
90:RETURN
4050 ' KO 2
4060 M$(6)=" HIT ANY KEY":GOSUB5090
4070 PUT@A(300,22)-(363,53),SALB%,PSET
```

```
4080 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO4080
4090 LINE(300,22)-(363,53),PSET,0,BF:GOSUB5130
4100 M$(1)="ﾛｰｶﾙ ｸｳｺｳ ﾃﾞ":M$(2)="ｼﾞｺ ﾊｯｾｲ !!":M$(3)="ｶｸ ｺ
ｳｸｳｷ ｶｲｼｬ"
4110 M$(4)="ﾉ ﾂｷﾞ ﾉ ﾀｰﾝ ﾉ":M$(5)="ﾛｰｶﾙ ﾛｾﾝ ﾉ"
4120 M$(6)="ﾘｴｷ ﾊ 5ﾜﾘ ｹﾞﾝ":M$(7)="ﾆ ﾅﾘﾏｽ｡"
4130 GOSUB5090:WA(1,2)=1
4140 RETURN
4150 ' KO 3
4160 M$(6)=" HIT ANY KEY":GOSUB5090
4170 PUT@A(300,22)-(363,53),SALC%,PSET
4180 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO4180
4190 LINE(300,22)-(363,53),PSET,0,BF:GOSUB5130
4200 C=C+1:F=RND*3+.5:IF DA(F,7)=3 THEN 4220 ELSE IF C>10
 THEN 4210 ELSE 4200
4210 C=C+1:F=RND*3+.5:IF DA(F,7)=2 THEN 4220 ELSE IF C>20
 THEN 4220 ELSE 4210
4220 M$(1)=A$(F)+" ｺｳｸｳ ﾆ":M$(2)="ｽﾄﾗｲｷ ｶﾞ":M$(3)="ｵｺﾘﾏｼﾀ
 !!"
4230 M$(4)="ﾂｷﾞ ﾉ ﾀｰﾝ ﾉ":M$(5)="ﾘｴｷ ﾊ ﾅｸﾅﾘ":M$(6)="ﾏｽ !!"
4240 WA(F,3)=1:GOSUB5090
4250 RETURN
4260 ' KO 4
4270 M$(6)=" HIT ANY KEY":GOSUB5090
4280 PUT@A(300,22)-(363,53),SALD%,PSET
4290 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO4290
4300 LINE(300,22)-(363,53),PSET,0,BF:GOSUB5130
4310 M$(1)="ﾌﾞｯｶ ｶﾞ":M$(2)="ｱｶﾞﾘ ﾏｼﾀ｡":M$(3)="ｶｸ ｺｳｸｳｷ ｶｲ
ｼｬ"
4320 M$(4)="ﾉ ﾂｷﾞ ﾉ ﾀｰﾝ ﾉ":M$(5)="ﾘｴｷ ﾊ 3ﾜﾘ ｹﾞﾝ":M$(6)="ﾆ
 ﾅﾘﾏｽ｡"
4330 GOSUB 5090:WA(1,4)=1
4340 RETURN
4350 ' KO 5
4360 M$(6)=" HIT ANY KEY":GOSUB5090
4370 PUT@A(300,22)-(363,53),SALE%,PSET
4380 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO4380
4390 LINE(300,22)-(363,53),PSET,0,BF:GOSUB5130
4400 C=C+1:F=RND*3+.5:IF DA(F,7)>=2 THEN 4420
4410 IF C>10 THEN 4420 ELSE 4400
4420 M$(1)=A$(F)+" ｺｳｸｳ ﾆ":M$(2)="ﾊｲｼﾞｬｯｸ ｶﾞ":M$(3)="ｵｺﾘﾏ
ｼﾀ !!"
4430 M$(4)="ﾊﾝﾆﾝ ﾊ ﾐﾉｼﾛｷﾝ":HM=INT(RND*300)+100:H$=STR$(HM
):FR=F
4440 M$(5)=H$+"ｵｸ円 ﾖｳｷｭｳ":M$(6)="ｼﾃｲﾏｽ｡":GOSUB5090
4450 GOSUB5170:GOSUB5170:GOSUB5130
4460 M$(1)="ｼﾞｹﾝ ｶｲｹﾂ ﾆ":M$(2)="ﾄﾞﾁﾗｶ ｦ":M$(3)="ｴﾗﾝﾃﾞ ｸﾀﾞ
ｻｲ｡"
4470 M$(5)="ｵｶﾈ ｦ ﾊﾗｳ･･･1":M$(6)="ｷｮｳｺｳﾄｯﾊﾟ･･･2":GOSUB509
0
4480 IF FR<>1 THEN N=RND*2:IF N>1 THEN 4540 ELSE 4520
4490 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 4490 ELSE IF A$="1" OR A$="2
" THEN 4500 ELSE 4490
4500 IF A$="1" THEN 4520
4510 IF A$="2" THEN 4540
4520 GOSUB5130:DA(FR,5)=DA(FR,5)-HM:M$(3)=A$(FR)+" ﾐﾉｼﾛｷﾝ
ｦ"
4530 M$(4)="ﾊﾗｲﾏｼﾀ｡":GOSUB5090:GOSUB5940:RETURN
4540 M$(2)=" "+A$(FR):GOSUB5130:M=RND*2:IF M>1 THEN 4550
ELSE 4570
4550 M$(3)="ｷｮｳｺｳ ｼｭﾀﾞﾝ":M$(4)="ｾｲｺｳ ｼﾏｼﾀ !!":GOSUB5090
4560 RETURN
4570 M$(3)="ｷｮｳｺｳ ｼｭﾀﾞﾝ":M$(4)="ｼｯﾊﾟｲ ｼﾏｼﾀ !!":HM=HM*2:H$
=STR$(HM)
4580 M$(5)=H$+"ｵｸ円":M$(6)="ｼﾊﾗｲﾏｽ｡":DA(FR,5)=DA(FR,5)-HM
4590 GOSUB5090:GOSUB5940:RETURN
4600 ' KO 6
4610 M$(6)=" HIT ANY KEY":GOSUB5090
4620 PUT@A(300,22)-(363,53),SALF%,PSET
4630 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO4630
4640 LINE(300,22)-(363,53),PSET,0,BF:GOSUB5130
4650 M$(1)="ｶﾝｺｳ ﾌﾞｰﾑ":M$(2)="ﾆ ﾅﾘﾏｼﾀ｡":M$(3)="ｶｸ ｺｳｸｳｷ ｶ
ｲｼｬ"
4660 M$(4)="ﾉ ﾂｷﾞ ﾉ ﾀｰﾝ ﾉ":M$(5)="ﾛｰｶﾙ ﾛｾﾝ ﾉ"
4670 M$(6)="ﾘｴｷ ﾊ 5ﾜﾘ ﾏｼ":M$(7)="ﾆ ﾅﾘﾏｽ｡"
4680 GOSUB5090:WA(1,6)=1
4690 RETURN
4700 ' KO 7
4710 M$(6)=" HIT ANY KEY":GOSUB5090
4720 PUT@A(300,22)-(363,53),SALG%,PSET
4730 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO4730
4740 LINE(300,22)-(363,53),PSET,0,BF:GOSUB5130
4750 C=C+1:F=RND*3+.5:IF WA(F,1)=0 THEN 4770
4760 IF C>10 THEN 4770 ELSE 4750
4770 M$(1)=A$(F)+" ｺｳｸｳ ﾆ":M$(2)="ﾎﾞｰﾅｽ ｶﾞ":M$(3)="ﾃﾞﾏｼﾀ
!!"
4780 JG=INT(RND*ZA)*30+100:J$=STR$(JG)
4790 M$(5)="ﾌﾟﾗｽ"+J$+" ｵｸ円":DA(F,1)=DA(F,1)+JG:DA(F,5)=DA
(F,5)+JG
4800 GOSUB5090:GOSUB5940
4810 RETURN
4820 ' KO 8
4830 M$(6)=" HIT ANY KEY":GOSUB5090
4840 PUT@A(300,22)-(363,53),SALD2%,PSET
4850 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO4850
4860 LINE(300,22)-(363,53),PSET,0,BF:GOSUB5130
4870 M$(1)="ﾌﾞｯｶ ｶﾞ":M$(2)="ｻｶﾞﾘﾏｼﾀ｡":M$(3)="ｶｸ ｺｳｸｳｷ ｶｲｼ
ｬ"
4880 M$(4)="ﾉ ﾂｷﾞﾉ ﾀｰﾝ ﾉ ":M$(5)="ﾘｴｷ ﾊ 3ﾜﾘ ﾏｼ":M$(6)="ﾆ
ﾅﾘﾏｽ｡"
4890 GOSUB5090:WA(1,8)=1:RETURN
4900 ' ﾍﾝｽｳ ｾｲﾘ 1
4910 ' H.SEIRI 1
4920 FOR H=1 TO 12:SA(H)=0:NEXT:B=0
4930 FOR H=1 TO 12
4940 IF TA(1,H)<>0 THEN B=B+1:SA(B)=TA(1,H)
4950 NEXT
4960 FOR H=1 TO 12:TA(1,H)=SA(H):NEXT
4970 RETURN
4980 ' ﾍﾝｽｳ ｾｲﾘ 2
4990 ' H.SEIRI 2
5000 I=LI:FOR H=1 TO 3
5010 FOR G=1 TO 3:SA(G)=0:NA(G)=0:NEXT:B=0
5020 FOR J=1 TO 3
5030 IF LA(H,I,J)<>0 THEN B=B+1:SA(B)=LA(H,I,J):NA(B)=UA(
H,I,J)
5040 NEXT
5050 FOR J=1 TO 3:LA(H,I,J)=SA(J):UA(H,I,J)=NA(J):NEXT
5060 NEXT
5070 RETURN
5080 ' ﾒｯｾｰｼﾞ ｶｸ
5090 ' M.PRINT
5100 FOR H=1 TO 7:LOCATE 35,2+H:PRINT M$(H):NEXT
5110 RETURN
5120 ' ﾒｯｾｰｼﾞ ｹｽ
5130 ' M.CLS
5140 FOR H=1 TO 7:M$(H)="                    ":NEXT:GOSUB5090
5150 RETURN
5160 ' ﾀｲﾏｰ
5170 ' TIMER
5180 FOR T=1 TO 5000:NEXT
5190 RETURN
5200 ' ｷｰﾊﾞｯﾌｧ ｸﾘｱ
5210 IF INKEY$<>"" THEN 5210
5220 RETURN
5230 ' ﾒｲﾝ ｸﾞﾗﾌｯｸ ｶﾞﾒﾝ
5240 ' G.PRINT
5250 CLS:WIDTH80,25:SCREEN7,7,1,1:LINE(0,0)-(264,136),PSE
T,4,B:LINE(264,0)-(400,
80),PSET,4,B:RESTORE 5290
5260 READ X:READ Y:IF X=0 AND Y=0 THEN 5420
5270 READ V:READ W:IF V=0 AND W=0 THEN 5260
5280 LINE(X,Y)-(V,W),PSET,4:X=V:Y=W:GOTO5270
5290 DATA 550,0,570,0,638,35,570,70,530,50,530,65,520,65
5300 DATA 520,60,510,60,510,65,500,65,500,45,520,30,540,3
0,550,0,0,0
5310 DATA 500,70,510,70,510,75,520,75,520,70,530,70,540,9
0,540,120
5320 DATA 530,120,500,165,500,185,480,185,480,175,470,175
,470,185
5330 DATA 450,185,450,180,400,180,400,175,380,175,380,190
,340,190
5340 DATA 340,165,260,165,260,150,320,145,400,145,410,135
,430,135
5350 DATA 420,145,440,145,490,95,490,80,500,70,0,0
5360 DATA 450,115,460,115,450,125,440,125,450,115,0,0
5370 DATA 260,170,330,170,330,190,310,190,310,185,280,185
,280,190
5380 DATA 260,190,260,170,0,0
5390 DATA 190,155,250,150,250,195,230,195,230,190,220,190
,220,195
5400 DATA 200,195,200,165,190,165,190,155,0,0
5410 DATA 140,185,150,185,140,199,130,199,140,185,0,0,0,0
5420 TILE1$=CHR$(0)+CHR$(0)+CHR$(&HAA)+CHR$(0)+CHR$(0)+CH
R$(&H55)
5430 TILE2$=CHR$(&HAA)+CHR$(0)+CHR$(0)+CHR$(&H55)+CHR$(0)
+CHR$(0)
5440 PAINT (560,10),TILE1$,4:PAINT(510,80),TILE1$,4
5450 PAINT(450,120),TILE1$,4:PAINT(270,180),TILE1$,4
5460 PAINT(200,160),TILE1$,4:PAINT(145,190),TILE1$,4
5470 PAINT(401,1),TILE2$,4
5480 DIM XA(2,25),YA(2,25)
5490 RESTORE5530
5500 FOR H=1 TO 25:READ X1,Y1,X2,Y2
5510 XA(1,H)=X1:XA(2,H)=X2:YA(1,H)=Y1:YA(2,H)=Y2
5520 LINE(X1,Y1)-(X2,Y2),PSET,7:NEXT
5530 DATA 538,43,475,172,522,124,475,172,460,132,475,172
5540 DATA 345,155,475,172,290,180,475,172,225,156,475,172
5550 DATA 135,197,475,172,538,43,345,155,345,155,522,124
5560 DATA 345,155,460,132,345,155,290,180,345,155,225,156
5570 DATA 345,155,135,197,538,43,388,172,388,172,522,124
5580 DATA 388,172,460,132,388,172,290,180,388,172,225,156
5590 DATA 538,43,522,124,538,43,460,132,538,43,135,197
5600 DATA 538,43,225,156,225,156,290,180,225,156,135,197
5610 DATA 290,180,135,197
5620 RETURN
5630 ' ﾒｲﾝ ﾃｷｽﾄ ｶﾞﾒﾝ
5640 ' T1.PRINT
5650 SCREEN7,7,1,1
5660 SYMBOL(536,40),"●",1,1,5:SYMBOL(448,40),"SAPPORO",1,
1,5
5670 SYMBOL(520,120),"●",1,1,5:SYMBOL(544,120),"SENDAI",1
,1,5
5680 SYMBOL(455,129),"●",1,1,5:SYMBOL(400,128),"NIGATA",1
,1,5
5690 SYMBOL(472,168),"●",1,1,5:SYMBOL(504,168),"TOKYO",1,
1,5
5700 SYMBOL(384,168),"●",1,1,5:SYMBOL(384,184),"NAGOYA",1
,1,5
5710 SYMBOL(344,152),"●",1,1,5:SYMBOL(328,136),"OSAKA",1,
1,5
5720 SYMBOL(288,176),"●",1,1,5:SYMBOL(272,192),"KOUCH",1,
1,5
5730 SYMBOL(224,152),"●",1,1,5:SYMBOL(176,144),"FUKUOKA",
1,1,5
5740 SYMBOL(136,192),"●",1,1,5:SYMBOL(72,192),"OKINAWA",1
,1,5
5750 SYMBOL(24,8),"--- AIR LINES DATA LIST ---     <INFOR
MATION>",1,1,7
5760 SYMBOL(424,8),"AIR ROUTE MAP",1,1,7
5770 COLOR7:LOCATE1,2:PRINT"┌────────────┬────────────
┐
5780 LOCATE1,3:PRINT"│ ｶｲｼｬ ｿｳﾘﾂ │                      │
5790 LOCATE1,4:PRINT"├────────────┼──────┬──────┬──────┤
5800 LOCATE1,5:PRINT"│ｺｳｸｳ ｶｲｼｬﾒｲ│ SAL  │ ANO  │ JOL  │
5810 LOCATE1,6:PRINT"├────────────┼──────┼──────┼──────┤
```

```
5820 LOCATE1,7:PRINT"│ｹﾞﾝｷﾝ (ｵｸ円)│    │    │    │
5830 LOCATE1,8:PRINT"├────────┼────┼────┼────┤
5840 LOCATE1,9:PRINT"│ ｺｳｸｳｷｽｳ    │    │    │    │
5850 LOCATE1,10:PRINT"├────────┼────┼────┼────┤
5860 LOCATE1,11:PRINT"│ｳﾝｺｳ ﾛｾﾝｽｳ │    │    │    │
5870 LOCATE1,12:PRINT"├────────┼────┼────┼────┤
5880 LOCATE1,13:PRINT"│ ﾘｴｷ  (ｵｸ円)│    │    │    │
5890 LOCATE1,14:PRINT"├────────┼────┼────┼────┤
5900 LOCATE1,15:PRINT"│ｿｳｼｻﾝ (ｵｸ円)│    │    │    │
5910 LOCATE1,16:PRINT"└────────┴────┴────┴────┘
5920 GOSUB5940:RETURN
5930 ' ﾃｷｽﾄ ﾘｽﾄ ﾋｮｳｼﾞ
5940 ' T1.LIST
5950 LOCATE20,3:PRINTUSING"###年";INT(ZA/4)
5960 LOCATE26,3:PRINTUSING"#カ月";(ZA MOD 4)*3
5970 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 5
5980 LOCATE X*6+8,Y*2+5:PRINTUSING"#####";DA(X,Y)
5990 NEXT:NEXT
6000 RETURN
6010 ' ｺｳｸｳｷ ﾃｷｽﾄ ｶﾞﾒﾝ
6020 ' T2.PRINT
6030 SCREEN7,7,0,0:CLS:CONSOLE19,6
6040 LOCATE0,0:PRINT
6050 PRINT"                    --- AIR PLANE DATA LIST --
-
6060 PRINT"     ┌──────────┬─────┬─────┬─────┬────────────
───────────┐
6070 PRINT"     │ｺｳｸｳ ｶｲｼｬﾒｲ│ SAL │ ANO │ JOL │           ｺ
ｳｸｳｷ ﾃﾞｰﾀ  │
6080 PRINT"     ├──────────┼─────┼─────┼─────┼────┬────┬
─────┬─────┤
6090 PRINT"     │ｹﾞﾝｷﾝ (ｵｸ円)│     │     │     │ｵｵｷｻ│ ｶｶｸ │
ﾃｲｲﾝ(3ｶ月)│ｾｲﾋﾞﾋ(ｵｸ円)│
6100 PRINT"     ├──────────┼─────┼─────┼─────┤ﾀｲﾌﾟ│(ｵｸ円)│
(ﾏﾝﾆﾝ)   │ﾗﾝｸ 1  2 │
6110 PRINT"     │ｺｳｸｳｷｽｳ   │     │     │     ├────┼────┼
─────┼─────┤
6120 PRINT"     │ NO.1 B-747│     │     │     │ L │ 500 │
  20 │  10  5 │
6130 PRINT"     │ NO.2 DC-10│     │     │     │ L │ 400 │
  18 │   8  4 │
6140 PRINT"     │ NO.3 A-300│     │     │     │ L │ 320 │
  12 │   6  3 │
6150 PRINT"     │ NO.4 B-767│     │     │     │ S │ 300 │
  10 │   6  3 │
6160 PRINT"     │ NO.5 DC-9 │     │     │     │ S │ 200 │
   8 │   4  2 │
6170 PRINT"     │ NO.6 YS-11│     │     │     │ S │ 100 │
   4 │   2  1 │
6180 PRINT"     ├──────────┼─────┼─────┼─────┼────┴────┴
─────┴─────┤
6190 PRINT"     │ ｾｲﾋﾞﾋ ﾗﾝｸ │     │     │     │ ｼﾞﾝｹﾝﾋ ﾋﾄﾘ
ｱﾀﾘ 3ｶ月 ｷｭｳﾘｮｳ(ﾏﾝ円) │
6200 PRINT"     │ｼﾞﾝｹﾝﾋ ﾗﾝｸ │     │     │     │ ﾗﾝｸ 1(400)
 2(300) 3(200)       │
6210 PRINT"     └──────────┴─────┴─────┴─────┴──────────
───────────┘
6220 GOSUB6240:RETURN
6230 ' ｺｳｸｳｷ ﾘｽﾄ ﾋｮｳｼﾞ
6240 ' T2.LIST
6250 COLOR7
6260 FOR X=1 TO 3:LOCATE11+X*6,5:PRINTUSING"#####";DA(X,1
):NEXT
6270 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 6
6280 LOCATE 11+X*6,7+Y:PRINTUSING"#####";HA(X,Y):NEXT:NEX
T
6290 FOR X=1 TO 3:LOCATE 11+X*6,15:PRINTUSING"#####";DA(X
,6):NEXT
6300 FOR X=1 TO 3:LOCATE 11+X*6,16:PRINTUSING"#####";DA(X
,7):NEXT
6310 RETURN
6320 ' ﾛｾﾝ ﾃｷｽﾄ ｶﾞﾒﾝ 1
6330 ' T3.PRINT
6340 SCREEN7,7,0,0:CLS:CONSOLE18,7:COLOR7
6350 LOCATE14,1:PRINT"NO.  ﾛｾﾝﾒｲ    ｺｳｸｳｷﾀｲﾌﾟ    NO.  ﾛｾﾝﾒｲ
    ｺｳｸｳｷﾀｲﾌﾟ"
6360 FOR H=1 TO 13:IF GA(H)=1 THEN COLOR4 ELSE COLOR7
6370 LOCATE15,H+2:PRINT USING"##";H
6380 LOCATE19,H+2:PRINT B$(H):LOCATE33,H+2:PRINT"(";G$(H)
;")":NEXT
6390 FOR H=14 TO 25:IF GA(H)=1 THEN COLOR4 ELSE COLOR7
6400 LOCATE40,H-11:PRINTUSING"##";H
6410 LOCATE44,H-11:PRINTB$(H):LOCATE60,H-11:PRINT"(";G$(H
);")":NEXT
6420 COLOR7:RETURN
6430 ' ﾛｾﾝ ﾃｷｽﾄ ｶﾞﾒﾝ 2
6440 ' T4.PRINT
6450 SCREEN7,7,0,0:CLS:CONSOLE21,4
6460 LOCATE0,0:COLOR7
6470 PRINT"                    --- AIR ROUTE DATA LIST -
--
6480 PRINT"     ┌──────────┬──────────────────────────┬
─────┬─────┐
6490 PRINT"     │ ﾛｾﾝ NO.  │ ﾛｾﾝﾒｲ                    │ ｺｳｸｳ
ｷﾀｲﾌﾟ │ S A L     │
6500 PRINT"     ├──────────┴──────────────────┬───────┴
─────┤ ﾋｶｴ      │
6510 PRINT"     │ ｻｲﾀﾞｲ ｼﾞｮｳｷｬｸｽｳ (3ｶ月)   ﾏﾝﾆﾝ│ ｳﾝﾁﾝ ｹﾞﾝ
ｶ   円│  ｺｳｸｳｷ  │
6520 PRINT"     ├─────┬─────┬──────┬──────┬─────┬
─────┤  ﾘ ｽ ﾄ │
6530 PRINT"     │ｺｳｸｳｶｲｼｬ│ｳﾝｺｳ│ ｺｳｸｳｷ │ｳﾝﾁﾝ(円)│ﾄｳｼﾞｮｳﾘﾂ│
ﾘｴｷ(ｵｸ円)├──────────┤
6540 PRINT"     ├─────┼─────┼──────┼──────┼─────┼
─────┤NO.1    │
6550 PRINT"     │       │NO.1│      │      │      │
     │  2    │
6560 PRINT"     │ S A L │   2│      │      │      │
     │  3    │
6570 PRINT"     │       │   3│      │      │      │
     │  4    │
6580 PRINT"     ├───────┼────┼──────┼──────┼──────┼
─────┤  5    │
6590 PRINT"     │       │NO.1│      │      │      │
     │  6    │
6600 PRINT"     │ A N O │   2│      │      │      │
     │  7    │
6610 PRINT"     │       │   3│      │      │      │
     │  8    │
6620 PRINT"     ├───────┼────┼──────┼──────┼──────┼
─────┤  9    │
6630 PRINT"     │       │NO.1│      │      │      │
     │ 10    │
6640 PRINT"     │ J O L │   2│      │      │      │
     │ 11    │
6650 PRINT"     │       │   3│      │      │      │
     │ 12    │
6660 PRINT"     └───────┴────┴──────┴──────┴──────┴
─────┴───────┘
6670 GOSUB6690:RETURN
6680 ' ﾛｾﾝ ﾘｽﾄ ﾋｮｳｼﾞ
6690 ' T4.LIST
6700 COLOR7:LOCATE14,2:PRINTUSING"##";LI
6710 LOCATE25,2:PRINTUSING"&                &";B$(LI):LOCATE
52,2:PRINT G$(LI)
6720 LOCATE29,4:PRINTUSING"###";FA(LI)
6730 LOCATE48,4:PRINTUSING"#####";EA(LI)*1000
6740 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 3
6750 H=LA(X,LI,Y):IF H=0 THEN LOCATE21,4*X+Y+3:PRINT"
 ":GOTO6770
6760 LOCATE21,4*X+Y+3:PRINTC$(H)
6770 NEXT:NEXT
6780 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 3
6790 H=UA(X,LI,Y):IF H=0 THEN LOCATE29,4*X+Y+3:PRINT"
 ":GOTO6810
6800 LOCATE29,4*X+Y+3:PRINTUSING"#####";H*1000
6810 NEXT:NEXT
6820 FOR Y=1 TO 12:H=TA(1,Y)
6830 IF H=0 THEN LOCATE60,Y+6:PRINT"      ":GOTO6850
6840 LOCATE60,Y+6:PRINT C$(H)
6850 NEXT
6860 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 3
6870 IF PA(X,LI,Y)=0 THEN LOCATE38,4*X+Y+3:PRINT"      ":G
OTO6890
6880 LOCATE38,4*X+Y+3:PRINTUSING"### %";PA(X,LI,Y)
6890 NEXT:NEXT
6900 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 3
6910 IF QA(X,LI,Y)=0 THEN LOCATE46,4*X+Y+3:PRINT"        "
:GOTO6930
6920 LOCATE46,4*X+Y+3:PRINTUSING"#######";QA(X,LI,Y)
6930 NEXT:NEXT
6940 RETURN
6950 ' ﾀｲﾄﾙ ｶﾞﾒﾝ
6960 ' ﾊｲﾚﾂ ﾃﾞｰﾀ
6970 ' HAIRETSU
6980 DIM A$(3),B$(25),C$(6),G$(25),I$(6),M$(9)
6990 DIM DA(3,7),EA(25),FA(25),HA(3,6),JA(6),KA(6),RA(6,2
),SA(12),TA(3,12)
7000 DIM LA(3,25,3),MA(3),NA(12),PA(3,25,3),QA(3,25,3),UA
(3,25,3)
7010 DIM GA(25),OA(3,6),WA(3,8):ZA=1:A$(1)="SAL":A$(2)="A
NO":A$(3)="JOL"
7020 RESTORE7030:FOR H=1 TO 25:READ A$:B$(H)=A$:NEXT
7030 DATA TOKYO-SAPPORO,TOKYO-SENDAI,TOKYO-NIGATA,TOKYO-O
SAKA,TOKYO-KOUCH
7040 DATA TOKYO-FUKUOKA,TOKYO-OKINAWA,OSAKA-SAPPORO,OSAKA
-SENDAI,OSAKA-NIGATA
7050 DATA OSAKA-KOUCH,OSAKA-FUKUOKA,OSAKA-OKINAWA,NAGOYA-
SAPPORO,NAGOYA-SENDAI
7060 DATA NAGOYA-NIGATA,NAGOYA-KOUCH,NAGOYA-FUKUOKA,SAPPO
RO-SENDAI
7070 DATA SAPPORO-NIGATA,SAPPORO-OKINAWA,FUKUOKA-SAPPORO,
FUKUOKA-KOUCH
7080 DATA FUKUOKA-OKINAWA,OKINAWA-KOUCH
7090 C$(1)="B-747":C$(2)="DC-10":C$(3)="A-300":C$(4)="B-7
67"
7100 C$(5)="DC-9 ":C$(6)="YS-11"
7110 DA(1,1)=1000:DA(2,1)=1000:DA(3,1)=1000
7120 DA(1,5)=1000:DA(2,5)=1000:DA(3,5)=1000
7130 DA(1,6)=2:DA(2,6)=2:DA(3,6)=2
7140 DA(1,7)=3:DA(2,7)=3:DA(3,7)=3
7150 RESTORE 7160:FOR H=1 TO 25:READ A:EA(H)=A:NEXT
7160 DATA 13,8,7,8,11,13,18,18,12,11,5,8,15,16,10,9,8,9,1
0,11,25,23,8,12,14
7170 RESTORE 7180:FOR H=1 TO 25:READ A:FA(H)=A:NEXT
7180 DATA 100,20,20,100,40,80,40,80,20,20,40,60,40,60
7190 DATA 20,20,20,60,40,20,20,100,40,20,20
7200 RESTORE 7210:FOR H=1 TO 25:READ A$:G$(H)=A$:NEXT
7210 DATA L,S,S,L,S,L,L,L,S,S,S,L,L,L,S,S,S,L,S,S,L,L,S,S
,S
7220 I$(1)="L":I$(2)="L":I$(3)="L":I$(4)="S":I$(5)="S":I$
(6)="S"
7230 JA(1)=500:JA(2)=400:JA(3)=320:JA(4)=300:JA(5)=200:JA
(6)=100
7240 KA(1)=20:KA(2)=18:KA(3)=12:KA(4)=10:KA(5)=8:KA(6)=4
7250 RA(1,1)=10:RA(1,2)=5:RA(2,1)=8:RA(2,2)=4:RA(3,1)=6:R
A(3,2)=3
7260 RA(4,1)=6:RA(4,2)=3:RA(5,1)=4:RA(5,2)=2:RA(6,1)=2:RA
(6,2)=1
7270 MA(1)=4:MA(2)=3:MA(3)=2:ZZ=RND*10
7280 RETURN
```

マシン語ダンプリストのチェックサムについて

ログインの誌上に掲載されているチェックサムは、アドレスを上位２バイト(上２ケタ)、下位２バイト(下２ケタ)に分け、それにつづく８つのデータをすべて加えた合計値の下位２バイト(下２ケタ)を掲載するというフォーマットを採用している。つまり、打ち込んだデータに誤りがあれば、チェックサムの値が異なってくるわけだ。下に掲載されているプログラムリストを間違いなく打ち込めば、マシン語プログラムの修正がラクに行なえるのだ。

さて、このプログラムをRUNさせると、トップアドレスとエンドアドレスを尋ねられるから、チェックサムを求めたいマシン語プログラムのアドレスを入力してくれ。その際&Hなどの16進表記は必要ない。ダイレクトに16進数を打ち込んでくれればOKだ。

このプログラムは256バイトごとのチェックサムも合わせて出力しているから活用してほしい。256バイトごとのチェックサムは、プログラムリストの一番右に表示してあるから、プログラムをチェックするときは、まず256バイトごとのチェックサムを確かめてくれ。もし誤っていたならば、そのブロックの８バイトチェックサムを調べて、打ち込み誤りをしている個所を見つけだして、訂正すればよい。なお、256バイトごとのチェックサムは、データのみの加算となっているから注意してほしい。また、このチェックサムプログラムは、マイクロソフトBASICで書かれているため、マイクロソフトのBASICを採用しているマシンでは、変更点なしで動く。また、マイクロソフト以外のBASICでも、若干の変更で動作する。

ログインでは今後も、長大なマシン語ダンプリストを掲載する場合は、このチェックサムプログラムに準拠してプログラムリストを掲載していくので、このプログラムをカセットテープやディスケットなどにセーブしておくと便利に使えるだろう。

●マシン語ダンプリストの1例

```
8000  00 1B 00 64 00 91 22 53  05
8008  54 41 44 44 52 22 3B 3A  8E
8010  8D 20 0D 34 01 3A 53 41  4D
8018  F1 44 00 3A 00 6E 00 91  06
8020  22 45 4E 41 44 44 52 22  92

80E8  00 26 01 A0 00 8B 20 28  02
80F0  FF 85 28 28 41 44 F3 19  D5
80F8  29 F6 1C 00 01 29 F1 28  F6 D0
```

アドレス
データ(これを打ち込む)
8バイトごとのチェックサム(アドレスを含む)
256バイトごとのチェックサム(アドレスを含まない)

●汎用チェックサムダンププログラムリスト

```
100 PRINT"START ADDRESS :"; :GOSUB 180:SA=D
110 PRINT" END  ADDRESS :"; :GOSUB 180:EA=D:AE=0
120 FOR AD=SA TO EA STEP 8 :CS=0:D=INT(AD/256):X=1:GOSUB 220
130 D=AD-INT(AD/256)*256:X=1:GOSUB 220:PRINT "  ";
140 FOR A=0 TO 7:D=PEEK(AD+A):GOSUB 220: PRINT " ";:NEXT A
150 PRINT " ";:D=CS:X=1:GOSUB 220
160 IF (INT((AD+8)/256)=(AD+8)/256)+(AD>=EA) THEN D=AE:GOSUB 300:AE=0
170 PRINT:NEXT AD:END
180 INPUT A$:D=0:FOR I=1 TO LEN(A$):DT=ASC(MID$(A$,I,1))
190 IF (DT>96)*(DT<123) THEN DT=DT-32
200 DT=DT-48:IF DT>9 THEN DT=DT-7
210 D=D*16+DT:NEXT I:RETURN
220 DT=INT(D/16):GOSUB 280
230 DT=D-INT(D/16)*16:GOSUB 280
240 CS=CS+D:IF CS>255 THEN CS=CS-256
250 IF X=1 THEN X=0:GOTO 270
260 AE=AE+D:IF AE>255 THEN AE=AE-256
270 RETURN
280 DT=DT+48:IF DT>57 THEN DT=DT+7
290 PRINT CHR$(DT);:RETURN
300 PRINT " ";:GOSUB 220:RETURN
```

SOFTLOG TOP 30 調査協力店リスト

北海道

バグハウス札幌 ☎011-221-7079
〒060 北海道札幌市中央区北1条西2丁目 経済センタービル7F

㈱金市館パソコンランド ☎011-221-8221
〒060 北海道札幌市中央区南2条西2丁目

デービーソフト㈱ ☎011-222-1088
〒060 北海道札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル4F

㈱紀伊国屋書店札幌店 ☎011-231-2131
〒060 北海道札幌市中央区南1条西1丁目14-2

九十九電機㈱札幌店 ☎011-241-2299
〒060 北海道札幌市中央区南2条西3丁目15-1 札信ビルB-1

㈱ダイエー札幌店9Fオーディオパソコンコーナー ☎011-261-6211
〒060 北海道札幌市中央区南2条西4丁目11

光洋無線電機㈱EYES ☎011-271-4220
〒060 北海道札幌市中央区南2条西1丁目 北専ビル

パソコンショップ ハドソン ☎011-281-1151
〒060 北海道札幌市中央区南1条西2丁目11 丸井今井一条館3階

SYSTEM INN 宝文堂 ☎011-511-9234
〒064 北海道札幌市中央区宮の森3条11丁目1-43

東北

庄子デンキ コンピュータ・中央 ☎0222-24-5591
〒980 宮城県仙台市一番町3-6-5

電巧堂 DaC ☎0222-91-4744
〒980 宮城県仙台市東七番町125-24

㈱ダイエー郡山店 パソコン売場 ☎0249-34-2121
〒963 福島県郡山市大町1-4-5

東京

サトームセン㈱パソコンランド ☎03-251-1464
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館5F

㈱コム MICRO COMPUTER SHINKO ☎03-251-1523
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-8-4 ニュー千代田ビル

ヤマギワ㈱ テクニカ店 ☎03-253-0121
〒101 東京都千代田区外神田4-3-1

ラオックス コンピュータ メディア ☎03-253-1341
〒101 東京都千代田区外神田1-13-3 ラオックス中央店4F

第一家電秋葉原東口店パソコンソフト5 ☎03-253-4191
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-15-16 川初ビル

真光無線㈱ ☎03-255-0450
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館6F

石丸電気マイコンセンター ☎03-255-3111
〒101 東京都千代田区外神田1-4-21 石丸電気マイコンセンター3F

シスペック㈱ラジカンコーヨー店 ☎03-255-6504
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館7F

㈱富士音響マイコンセンターRAM ☎03-255-7846
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館7F マイコンセンター

ADOマイコン・データショップ ☎03-255-9515
〒101 東京都千代田区外神田2-2-1 ビルディングADO

マイコンショップ pulse ☎03-255-9785
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館5F

西友COMICA西荻窪店 ☎03-334-6311
〒167 東京都杉並区西荻南3-14-7

マイコンショップCSK新宿西口店 ☎03-342-1901
〒160 東京都新宿区西新宿1-12-18

丸井 新宿店テクノ館 パソコン売場 ☎03-354-0101
〒160 東京都新宿区新宿3-30-16

東急百貨店 本店 コンピューターショップ ☎03-477-3343
〒150 東京都渋谷区道玄坂2-24-1

J&P 渋谷店 ☎03-496-4141
〒150 東京都渋谷区道玄坂2-28-4

マイコンベース銀座 ☎03-535-3381
〒104 東京都中央区銀座1-8-21

ファーベル大泉OZ ☎03-978-4111
〒177 東京都練馬区東大泉2-10-11 西友大泉店

㈱西武百貨店 池袋店 コンピュータフォーラム ☎03-981-0111
〒170 東京都豊島区南池袋1-28-1

J&P 八王子そごう店 ☎0426-26-4141
〒192 東京都八王子市旭町1-1 八王子そごう7F

ムラウチデンキ八王子店 ☎0426-42-6211
〒192 東京都八王子市大和田町5-1-21

J&P 町田店 ☎0427-23-1313
〒194 東京都町田市森野1-39-16

まちだ東急百貨店 コンピューターショップ ☎0427-28-2371
〒194 東京都町田市原町田6-9-7

関東

パソコンランド21 高崎店 ☎0273-26-5221
〒370 群馬県高崎市栄町3-14 栄光ビル1F

ICワールド あざみ野店 ☎045-901-1901
〒227 神奈川県横浜市緑区あざみ野1-7-1

鎌倉書店㈱ ☎0467-46-2619
〒247 神奈川県鎌倉市大船1-24-1

多田屋 サンピア店 ☎0475-52-5561
〒283 千葉県東金市東岩崎8-10 サンピア2F

中部

㈱ダイエー新潟店 パソコン売り場 ☎0252-41-5111
〒950 新潟県新潟市万代1-5-1

パソコンショップ Σ ☎052-251-8334
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-30-37

栄電社J&P SAKAENOVA店 ☎052-261-9201
〒460 愛知県名古屋市中区栄3-4-5 SAKAE

カトー無線 本店5階 ☎052-262-6471
〒460 愛知県名古屋市中区栄3-32-28

九十九電機㈱ 名古屋店 ☎052-263-1681
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-30-86

パソコンショップ コムロード ☎052-263-5828
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-46-15 ブラザー販売㈱

㈱すみや パソコンアイランド ☎0542-55-8819
〒420 静岡県静岡市七間町7

マイコンショップ うつのみや ☎0762-21-6136
〒920 石川県金沢市片町2-1-7

大阪

ニノミヤ パソコンランド 大阪駅前第4ビル店 ☎06-341-2031
〒530 大阪府大阪市北区梅田1-11-4-B273

マイコンショップCSK ☎06-345-3351
〒530 大阪府大阪市北区梅田1-1-3 大阪駅前第3ビルB1

J&P 阪急三番街店 ☎06-372-6912
〒530 大阪府大阪市北区芝田1-1-3

上新電機㈱ 江坂店 ☎06-385-5454
〒564 大阪府吹田市豊津町14-9

上新電機㈱ あびこ店 ☎06-607-0950
〒558 大阪府大阪市住吉区苅田5-19-19

ニノミヤムセン エレランド ☎06-632-2038
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-6-19

プランタンなんばパソコンソフト売場 ☎06-633-0077
〒542 大阪府大阪市南区千日前2-10-1 プランタンなんば

ニノミヤムセン 別館 ☎06-633-2038
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-12-6

ニノミヤぱそこん亭PCランド ☎06-643-1681
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-11-8

ニノミヤムセン 日本橋本店 パソコンコーナー ☎06-643-2038
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-11-4

ニノミヤぱそこん亭FMランド ☎06-643-2039
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-9-14

ニノミヤムセン パソコンランド ☎06-643-3217
〒556 大阪府大阪市浪速区灘波中2-2-15

J&P テクノランド ☎06-644-1413
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-6-7

上新電機㈱ 日本橋5ばん館 ☎06-644-1513
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-12-4

J&P メディアランド ☎06-644-1613
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-9-11

上新電機㈱ 日本橋7ばん館 ☎06-644-1661
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-11-3

上新電機㈱ 日本橋3ばん館 ☎06-644-1713
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋3-7-5

上新電機㈱ 日本橋8ばん館 ☎06-644-5011
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-7-14

上新電機㈱ 日本橋1ばん館 ☎06-644-6671
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-1-11

上新電機㈱ 千里中央店 ☎06-831-4353
〒565 大阪府豊中市新千里東町1-3-204

上新電機㈱ 堺東店 ☎0722-22-0950
〒590 大阪府堺市北瓦町1-26

上新電機㈱ 泉北パンジョ店 ☎0722-93-7001
〒590-01 大阪府堺市茶山台1-3-1

上新電機㈱さやま店 ☎0723-66-2111
〒589 大阪府南河内郡狭山町ぐみの木91-1

ニノミヤムセン 阪和店 ☎0724-26-2038
〒597 大阪府貝塚市半田765-9

上新電機㈱ 岸和田店 ☎0724-37-1021
〒596 大阪府岸和田市土生町2415-3

上新電機㈱ いばらき店 ☎0726-32-8741
〒567 大阪府茨木市双葉町2-18

㈱パスカル ☎0726-34-6190
〒567 大阪府茨木市宮島2-2-37 北大阪流通センター内

J&P くずは店 ☎0720-56-7295
〒573 大阪府枚方市楠葉花園町5-12

J&P 高槻店 ☎0726-85-1991
〒569 大阪府高槻市北園町18-5

上新電機㈱ せっつとんだ店 ☎0726-93-7521
〒569 大阪府高槻市大畑町24-10

上新電機㈱ 池田店 ☎0727-51-2323
〒563 大阪府池田市満寿美町4-3

近畿

上新電機㈱ 尼崎三和店 ☎06-413-0025
〒660 兵庫県尼崎市神田中通6-222

上新電機㈱ 伊丹店 ☎0727-77-5101
〒664 兵庫県伊丹市昆陽池1-69

上新電機㈱ 和歌山店 ☎0734-25-1414
〒641 和歌山県和歌山市中島368

ニノミヤムセン パソコンランド 和歌山店 ☎0734-32-5661
〒640 和歌山県和歌山市本町4-18

上新電機㈱ 大和郡山店 ☎07435-3-5471
〒639-11 奈良県大和郡山市柳3-32

上新電機㈱ 八木店 ☎07442-4-1761
〒634 奈良県橿原市新賀町266-1

上新電機㈱ たわらもと店 ☎07443-3-4041
〒636-03 奈良県磯城郡田原本町千代574-1

J&P 京都寺町店 ☎075-341-3571
〒660 京都府京都市下京区寺町通仏光寺下ル 恵美須之町549

上新電機㈱ ながおか店 ☎075-955-8401
〒617 京都府長岡京市長岡2-1-30

パレックス パソコン売場 ☎078-391-7911
〒650 兵庫県神戸市中央区三宮町1-6-7

三宮セイデン C-スペース ☎078-391-8171
〒650 兵庫県神戸市中央区三宮町1-5-8

J&P 姫路店 ☎0792-22-1221
〒670 兵庫県姫路市東延末1-1 住友生命ビル

上新電機㈱ 西宮店 ☎0798-71-1171
〒662 兵庫県西宮市河原町5-11

中国・四国

ダイイチ本店マイコン係 ☎0822-47-5111
〒730 広島県広島市中区紙屋町2-1-18

㈱紀伊国屋書店 岡山店 ☎0862-32-3411
〒700 岡山県岡山市中山下2-2-1

宮脇書店 専門書センター ☎0878-51-3733
〒760 香川県高松市丸亀町4-8

九州

カホマイコンセンター ☎092-714-5155
〒810 福岡県福岡市中央区天神2-4-27

㈱システムソフト 福岡 ☎092-714-6254
〒810 福岡県福岡市中央区渡辺通り2-4-8 小学館ビル9F

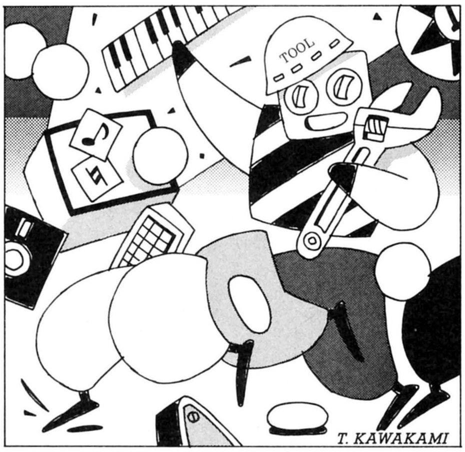
ベストマイコン 福岡店 ☎092-781-7131
〒810 福岡県福岡市中央区天神1-9-28

ときはデパート トキハマイコンセンター ☎0975-38-1111
〒870 大分県大分市府内町2-1-4 ときはデパート6F

㈱ダイエー 宮崎店 ☎0985-51-3166
〒880 宮崎県宮崎市大淀4-7-30

Editorial log

2月号は、アニメーションとミュージックに注目。FM-7版の"ぱたぱた君"やPC-8801版"ミュージックエディタ"をドーンと公開だ!



最近のログインは、やれ作ってみようRPG特集だとか、アドベンチャー・ツクールだとか、やたらとためになるソフトウエアをバシバシ紹介している。なぜか？それは、みんなにパソコンを使って欲しいし、パソコンで何かを創りだして欲しいからなのだ!! 1987年のログインはできる限りこの方向性をおもしろおかしく追求するつもりだ。ところで、2月号は創刊50号記念号。ほかでは絶対に手にはいらないロギングッズを製作し、愛読者プレゼントするつもりなので、期待していてね！

LOGiN 2月号は 1/8 発売っ! 定価480円

● 広告目次

アートディング……182
アイレム……144
アルシス ソフトウェアー……142～143
イケショップ……457
ウィンキーソフト……194
エニックス……166～169
エム・アイ・エー……197
エム・エー・シー（ハミングバードソフト）……108～109
AVCフタバ電機……456
カシオ計算機……54～55
キティ・エンタープライズ……186
キャリーラボ……116
クエイザーソフト……179
クリスタルソフト……106～107
ゲーム・アーツ……94～95
ゲーム・エイド……460
光栄……129～131
工画堂スタジオ……145～147
コスモス・コンピューター……96～97
コナミ……133～135
コンパイル……176
ザイン・ソフト……156～160
システム・コンピュータ……462
システムサコム……86～87
システムソフト……177
シャープ……50～51
シャノアール……132
ジャスト……178
シンキングラビット……104～105
スキャップ トラスト……112～115
スクウェア……72～78
スタークラフト……110
スタジオブルー……188
ストラットフォード・コンピューターセンター……191
セイカロモックス……170～171
ソフトプラン……180
辰巳出版……196、461
T&E SOFT……136～141
デービーソフト……98～101
テクノソフト……117～119
天昇電気……64
東芝EMI……190
東宝……161
日本コンピューターシステム……154～155
日本ソフトバンク……448
日本デクスタ……172～173
日本テレネント……148～153
日本電気……表2～1
日本ファルコム……79～85
ハート電子産業……185
ハード……181
パシフィックコンピュータバンク……450～451
パック・イン・ビデオ……193
ハドソン……表3、124～125
ハル研究所……111
ビー・エヌ・エヌ……459
ビー・ピー・エス……88～93
ビクター音楽産業……56～61
ブイ・アイ・ケイ……102
富士通……表4
富士見書房……195
ブラザー工業……62～63
ブロダーバンドジャパン……183
ボーステック……66～71
ホット・ビィ……162～163
ポニー……120～123
ホビージャパン……189
マイクロキャビン……126～128
マイクロネット……187
マイコンハウスＳＰＳ……192
松下電器産業……52～53
メディアショップ ハイランド……449
メッグ……184
メモランダム……454～455
ランダムハウス……174～175
リバーヒルソフト……164～165
ワールドインアオヤマ……452～453
渡部商事ファントム……458

■発行人 塚本慶一郎 ■編集長 小島文隆 ■編集スタッフ 藪暁彦／塩崎剛三／金井哲夫／田中富美子／河野真太郎／加川良／唐木緑／樹村頼子／新井創士／水野震治／浜村弘一／室屋雅一／伊東みか／下山牧子／金田一健／石井理恵子／高橋久美子／渡辺妙子／金矢八十男／川村篤／小畠千栄 ■制作スタッフ 本間智嗣／山田康幸／荒井清和／田宮朋子／佐藤英人 ■編集協力 上野利幸／由井香識／田辺達也／山口裕生／伊藤雅敏／船田巧／青柳昌行／山口英夫／鈴木弘明／加藤彰洋／斉藤明宏／田中芳洋／森岡憲一／小池善之／篠泰樹／土方幸和／深山かおり／都竹喜寛／林大紋／可徳剛／小沢一彰／板橋文朗／高橋義信／藤木清輝／八幡雅彦／渋谷洋一／二木康夫／川野忠仁／石埜三千穂／江川広一／敷島勝幸 ■制作協力 admix／三輪悦子／プロペラアートワークス／NEXT／今井邦孝／三宅政吉／清水正昭／SPACE"Y"／高橋義昭／浜崎千英子／前田美穂子／刑部仁／山口志乃／河奈佳子／佐野哲次／大野聰／小松和好／松本鏡子／高橋由佳／出浦美佐子 ■アメリカ駐在 トム・ランドルフ ■フォトグラフ 任 博／水科人士／八木澤芳彦

安心と信頼の誌上ショッピング メディアショップ・ハイランド

お申込みは今すぐ電話かハガキで!!

▼電話でのお申込みは

東京受付センター
☎03(252)2608

大阪受付センター
☎06(363)1605

年中無休AM10時～PM10時

▼ハガキでのお申込みは

〒239
神奈川県横須賀市ハイランド3 9 6
株メディアショップ ハイランド
ログイン係

申込書
- 商品名(商品番号)
- 支払回数
- お名前
- 生年月日
- ご住所、電話番号
- お勤め先
  名称、住所、電話番号

NEC PC-8801MH



● PC-8801MH
1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵最新鋭CPU搭載のハイスピード余裕ある大容量メモリーが高機能の証明。

● PC-KD862
14インチ高解像度カラーディスプレイビデオアートボード対応

標準価格 307,800円

商品番号096	一括払価格 246,000円
24回	初回14,120円・11,900円×23回
36回	初回 8,580円・ 8,400円×35回

NEC PC-8801FH



● PC-8801FH model 30
320Kバイト5インチFDD2台内蔵最新鋭CPUとすぐれた日本語機能。ニーズに対応した3タイプの精鋭

● PC-KD862
14インチ高解像度カラーディスプレイビデオアートボード対応

標準価格 267,800円

商品番号 097	一括払価格 214,000円
24回	初回11,180円・10,400円×23回
36回	初回 7,720円・ 7,300円×35回

富士通 FM77AV40



● FM77AV40
3.5インチ640KBマイクロFD搭載。パソコンをトータルバランスで誇る時代の到来を告げる多彩な高性能

● FMTV-154
4000文字対応15インチステレオ音多カラーテレビ。

標準価格 366,000円

商品番号 094	一括払価格 285,000円
24回	初回16,050円・13,800円×23回
36回	初回11,050円・ 9,700円×35回

SHARP X1 turbo III



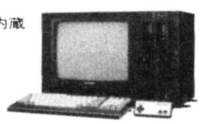
● CZ-870C
大容量1Mバイト5¹¹FDD2基内蔵JIS第2水準漢字ROM標準装備。システム・ユーザー辞書機能

● CZ-870D
標準/高解像度ディスプレイモード切替機能を備えた15型ディスプレイテレビ

標準価格 277,800円

商品番号 090	一括払価格 208,000円
24回	初回11,060円・10,100円×23回
36回	初回 7,340円・ 7,100円×35回

SHARP パソコンテレビ X1G



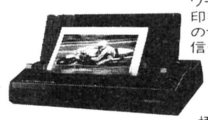
● CZ-822C
ミニフロッピーディスクドライブ2ドライブ内蔵。最高得点も必勝プロセスもビデオに録れる初のマルチビジュアル端子搭載。

● CZ-820D
14型カラーディスプレイテレビ

標準価格 197,800円

商品番号 086	一括払価格 148,000円
24回	初回7,560円・7,200円×23回
36回	初回7,040円・5,000円×35回

SHARP 熱転写カラー漢字プリンター

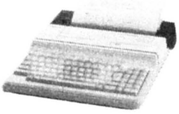


● CZ-8PC1
アートワークのハードコピーもワープロの美文書も。印字音も熱転写/感熱両用のサーマルヘッド搭載で静か。信号ケーブルおよび黒色/カラーリボンカセット各1個は同梱

標準価格 69,800円

商品番号 091	一括払価格 54,000円
6回	初回9,740円・9,500円×5回
12回	初回5,500円・4,900円×11回

ナショナル ワープロ・パソコン MSX2



● FS-4500
本格ワープロとMSX2パソコンがドッキング。家庭用テレビがワープロ画面(30字×4行)に。MSX2パソコンだから高度なグラフィックソフトも充実。

標準価格 108,000円

商品番号 092	一括払価格 81,000円
12回	初回7,700円・7,400円×11回
24回	初回5,070円・3,900円×23回

SONY HIT BIT PRO MSX2

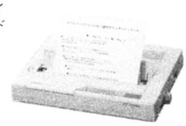


● HB-F900
余裕で楽しめる256KバイトのメインRAMキーボードを苦手とする人のためにマウス標準装備。プロ本体にディスクドライブを2基装備。

標準価格 148,000円

商品番号 093	一括払価格 115,000円
24回	初回5,750円・5,600円×23回
36回	初回4,950円・3,900円×35回

EPSON 熱転写漢字カラープリンタ AP-80K



● AP-80K
漢字もグラフィックもスピーディーにカラフルに鮮明印字レポート用紙、コピー用紙、OHPシートなど紙を選びません。ROMカプセルでPC・FMに簡単対応。

標準価格 69,800円

商品番号 095	一括払価格 52,000円
6回	初回9,620円・9,100円×5回
12回	初回5,500円・4,700円×11回

通信販売のお申込み方法

▶現金一括でお申込みの方

- 商品名(商品番号)及び、住所、氏名、電話番号、ご覧の雑誌名をご記入の上、代金を現金書留でお送り下さい。
- 銀行振込をご希望の方は、必ずお振込の前にお電話にてお知らせ下さい。
  〈振込先〉 協和銀行久里浜支店 当座No.2945

▶クレジットでお申込みの方

- 電話かハガキでお申込み下さい。
  クレジット申し込み用紙をお送り致しますので、ご記入の上、当社へお送り下さい。

安心と信頼 メディアショップ ハイランド

①完全保証 全国どこでもアフターケアOK
②全国無料配送 日曜配送可能
③支払回数は 予算に応じ3～36回ボーナス併用可
④低金利クレジット 実質年率12.50～23.75%
⑤コレクトコール OK ☎106で
⑥その他広告以外の商品も取扱っております。お気軽にお問合せ下さい。

価格問合せや商品説明はお問合せテレフォン ☎0468(48)3290で!

株式会社 メディアショップ ハイランド
〒239 神奈川県横須賀市ハイランド3-9-6

超優良中古パソコンが電話一本で買える!! ☎03(797)1221

COMPUTER BANK

J-DMA 安心と信頼のシステムで新時代を切り開く

全商品6ヶ月保証付

特選!中古パソコン4機種



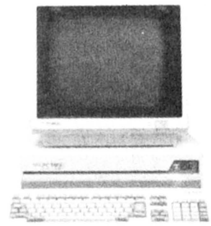
PC-6001MKⅡ
¥84,800➡ ¥15,000
¥84,800➡ ¥20,000 新品同様



PC-8801
¥228,000➡ ¥32,000
PC-8801+漢字ROM
¥266,000➡ ¥40,000



PC-9801
¥298,000➡ ¥52,000
PC-9801+漢字ROM
¥338,000➡ ¥62,000



PC-9801E
¥215,000➡ ¥88,000
PC-9801E+漢字ROM
¥245,000➡ ¥100,000

NEC

本体

PC-6001	¥89,800➡	¥10,000
PC-6001MKII	¥84,800➡	¥15,000
PC-6001MKII 新品同様	¥84,800➡	¥20,000
PC-8001MKII	¥123,000➡	¥25,000
PC-8001MKII SR	¥108,000➡	¥28,000
PC-8801	¥228,000➡	¥32,000
PC-8801+漢字ROM	¥266,000➡	¥40,000
PC-8801MKII/10	¥168,000➡	¥48,000
PC-8801MKII/30	¥275,000➡	¥88,000
PC-9801	¥298,000➡	¥52,000
PC-9801+漢字ROM	¥338,000➡	¥62,000
PC-9801E	¥215,000➡	¥88,000
PC-9801F2	¥398,000➡	¥158,000
PC-9801U2	¥298,000➡	¥138,000
PC-100/10	¥398,000➡	¥78,000
PC-100/10 新品	¥398,000➡	¥88,000
PC-100/20	¥448,000➡	¥98,000
PC-100/30	¥558,000➡	¥128,000

ディスプレイ

PC-60M43(14インチ、800字カラー)	¥65,800➡	¥18,000
PC-8048(12インチ、800字カラー)	¥59,800➡	¥15,000
PC-8853(14インチ、4050字カラー)	¥168,000➡	¥42,000
PC-KD551(14インチ、4050字カラー)	¥118,000➡	¥48,000
PC-MD651(14インチ、4050字モノクロ)	¥59,800➡	¥20,000
PC-KD651(14インチ、4050字カラー)	¥198,000➡	¥62,000
N5913(14インチ、4050字カラー)	¥165,000➡	¥78,000
N5921(PC-9801XA専用 14インチモノクロディスプレイ) 新品同様	¥90,000➡	¥38,000

フロッピーディスク

TEAC FD55BV(8801MKII増設用 フロッピーディスク、色・グレー) 新品	¥60,000➡	¥28,000
PC-8031-1V(片面倍密シングル)	¥168,000➡	¥18,000
PC-8031-1W(片面倍密デュアル)	¥198,000➡	¥25,000
PC-8031-2W(両面倍密デュアル)	¥288,000➡	¥42,000
PC-80S31(両面倍密デュアル)	¥168,000➡	¥58,000
PC-8881(8インチフロッピーディスク)	¥442,000➡	¥98,000
PC-8882(拡張用8インチフロッピーディスク)	¥400,000➡	¥88,000
PC-9881(8インチフロッピーディスク)	¥320,000➡	¥88,000
PC-9881K(8インチフロッピーディスク)	¥320,000➡	¥138,000

プリンタ

PC-6021(40桁サーマルプリンタ)	¥49,800➡	¥14,000
PC-6022(カラープロッタプリンタ)	¥39,800➡	¥12,000
PC-6023(カラープロッタプリンタ、ハガキ~A4カット紙)	¥79,800➡	¥22,000
PC-8024(10インチドットプリンタ)	¥128,000➡	¥35,000
PC-8024(+漢字ROM)(10インチ、9ドットプリンタ)	¥158,000➡	¥42,000
PC-8027(タテ型10インチ、ドットプリンタ)	¥89,000➡	¥32,000
PC-8821(10インチ、18ドット・シリアルプリンタ)	¥198,000➡	¥38,000
PC-8822(10インチ、16ドット漢字プリンタ)	¥234,000➡	¥45,000
PC-8825(10インチ、24ドット漢字サーマルプリンタ)	¥176,000➡	¥45,000
PC-8826(10インチ、カラープロッタプリンタ)	¥148,000➡	¥38,000
PC-PR201(15インチ、24ドット・漢字プリンタ)	¥298,000➡	¥98,000
PC-PR401(80桁サーマルプリンタ)	¥39,800➡	¥18,000
PC-PR406(10インチ、24ドット漢字サーマルプリンタ)	¥99,800➡	¥42,000
PC-PR104(10インチ、24ドット漢字ラインプリンタ)	¥148,000➡	¥42,000
NK3618-22(10インチ、18ドット漢字プリンタ)	¥234,000➡	¥45,000
NM-8850-TM(10インチ、9ドットシリアルプリンタ)	¥153,000➡	¥15,000
NM-9100(10インチ、16ドット漢字プリンタ)	¥220,000➡	¥42,000
NM-9200(15インチ、16ドット漢字プリンタ)	¥350,000➡	¥48,000
NM-9300(10インチ、24ドット漢字プリンタ)	¥253,000➡	¥68,000
NM-9400(15インチ、24ドット漢字プリンタ)	¥310,000➡	¥88,000
NM-9900(15インチ、24ドットカラー漢字プリンタ) 新品	¥298,000➡	¥168,000

データレコーダ

PC-6081	¥12,800➡	¥5,500
PC-6082	¥19,800➡	¥7,500

その他

128K RAMボード(PC98U2用、5・8・10MHz対応) 新品	¥11,000➡	¥7,800
256K RAMボード(PC98用、5・8・10MHz対応) 新品	¥19,800➡	¥12,800
512K RAMボード(PC98用、5・8・10MHz対応) 新品	¥29,800➡	¥15,800
1MB超高速RAMディスク 新品 (PC-98用、5・8・10MHz対応+RAMディスク用ユーティリティソフト付)	¥44,800➡	¥28,000
1.5MB超高速RAMディスク 新品 (PC-98用、5・8・10MHz対応+RAMディスク用ユーティリティソフト付)	¥59,800➡	¥38,000
2MB超高速RAMディスク 新品 (PC-98用、5・8・10MHz対応+RAMディスク用ユーティリティソフト付)	¥74,800➡	¥48,000
PC-10000-11(PC100用増設FDD)	¥60,000➡	¥28,000
PC-6011(拡張ユニット)	¥19,800➡	¥4,000
PC-6053(ボイスシンセサイザ) 新品同様	¥14,000➡	¥7,800
PC-8001MKII-01(漢字ROMボード) 新品	¥32,000➡	¥18,000
PC-8024-02(PC8024用第1水準漢字ROM)	¥30,000➡	¥12,000
PC-8027-02(PC8027用第1水準漢字ROM)	¥30,000➡	¥12,000
PC-8033(I/Oポート)	¥17,000➡	¥7,000
PC-8044K(PC用テレビアダプタ) 新品同様	¥13,500➡	¥9,500
PC-8801-10(ミュージックI/Fボード) 新品同様	¥28,000➡	¥14,000
PC-8801-16(16ビットカード) 新品同様	¥85,000➡	¥15,000
PC-8824-12(PC8824・8825用第2水準漢字ROM)	¥96,000➡	¥12,000
PC-PR405-01(PR405用第2水準漢字ROM) 新品	¥23,000➡	¥10,000
PC-PR406-12(PR406用カラーコピーボード)	¥37,000➡	¥16,000

＊新品も取扱っておりますのでお気軽にご相談下さい。＊

C.B.クラブ制度

C.B. CLUB MEMBER SHIP CARD コンピュータバンク

当社で商品をお買い上げの方全員に、C.B.クラブカードを無料でお送り致します。このカードをお持ちの方なら次の買い換え時や、周辺機器の購入時に会員特別価格でご購入になれます。

会員専用ホットライン ☎03(797)1230

ショールームOPEN!!

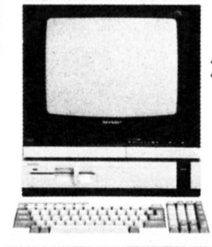
○レンタル・リース用PC-9801展示中!
○ビジネスソフトのデモ実施中!

パソコンテレビ X1F Model 10



CZ-811C (X-1Fモデル10)
¥89,800➡ ¥28,000 新品同様
CZ-811D (14インチ、2000字RGBTV)
¥89,800➡ ¥42,000 新品同様
X-1Fモデル10セット
(本体＋CZ-811D-TVディスプレイ)
¥179,600➡ ¥69,800

パソコンテレビ X1F Model 20



CZ-812C (X-Fモデル20)
¥139,800➡ ¥59,800 新品同様
CZ-811D (14インチ、2000字RGBTV)
¥89,800➡ ¥42,000 新品同様
X-1Fモデル20セット
(本体＋CZ-811D-TVディスプレイ)
¥229,600➡ ¥101,800

X1 turbo II



CZ-856C (X-1ターボII)
¥178,000➡ ¥118,000 特上品
CZ-855D (15インチ、4050字RGBTV)
¥119,800➡ ¥78,000 特上品
X-1ターボIIセット
(本体＋CZ-855D-TVディスプレイ)
¥297,800➡ ¥196,000

SHARP

本体

MZ-711 ¥79,800➡¥10,000
MZ-721 (データレコーダ内蔵) ¥89,800➡¥15,000
MZ-731 (データレコーダ・カラープロッタ内蔵) ¥128,000➡¥20,000
MZ-1500 (高速クイックディスク内蔵・RF出力付) ¥89,800➡¥25,000
MZ-2000 (GRAM、1、2、3ページ内蔵) ¥265,000➡¥38,000
MZ-2200＋MZ1T02 (本体＋専用データレコーダ) ¥147,800➡¥24,500
X-1C (CZ801C) ¥119,800➡¥22,000
X-1D (CZ802C) ¥198,000➡¥25,000
X-1Cs (CZ803C) ¥119,800➡¥22,000
X-1Ck (CZ804C) ¥139,000➡¥25,000
X-1Fモデル10 (GRAM・高速電磁カセットレコーダ内蔵) ¥89,800➡¥25,000

ディスプレイ

CU-14H1 (14インチ、4000字デジタルカラー) ¥99,800➡¥45,000
CZ-801D (14インチ、2000字RGBTV) ¥99,800➡¥32,000

プリンタ

CZ-81P (10インチカラープロッタプリンタ) ¥34,800➡¥14,000
CZ-8PK2 (10インチ、16ドット漢字プリンタ) ¥134,800➡¥38,000
CZ-800P (ドットプリンタ) ¥142,800➡¥28,000
CZ-8PP2 (カラープロッタプリンタ) ¥54,800➡¥22,000
MZ-1P01 (MZ-1500用カラープロッタプリンタ AC BOXアダプター付) ¥39,800➡¥19,800

＊特選極上品・特価コーナー＊

＊X1シリーズ特選極上品コーナー＊

X-1Fモデル10 (GRAM高速電磁カセットレコーダ内蔵) 新品同様 ¥89,800➡¥28,000
X-1F/10セット (本体＋CZ811D-TVディスプレイ) 新品同様 ¥179,600➡¥69,800
X-1Fモデル20 (漢字ROM・5インチFD 1基内蔵) 新品同様 ¥139,800➡¥59,800
X-1F/20セット (本体＋CZ811D・TVディスプレイ) 新品同様 ¥229,600➡¥101,800
X-1ターボII (CZ856C) 特上品 ¥178,000➡¥118,000
X-1ターボIIセット (本体＋CZ855D-TVディスプレイ) 特上品 ¥297,800➡¥196,000

＊ディスプレイ特選極上品コーナー＊

MD-12P1 (12インチ、4050字グリーン) 新品同様 ¥39,800➡¥29,800
CU-14G (14インチ、2000字デジタルカラー) 新品同様 ¥49,800➡¥36,800
CU-14H2 (14インチ、4050字デジタルカラー) 新品同様 ¥99,800➡¥49,800
CU-14A4 (14インチ、アナログ) 新品同様 ¥89,800➡¥59,800
CZ-811D (14インチ、2000字RGBTV) 新品同様 ¥89,800➡¥42,000
CZ-855D (15インチ、4050字RGBTV) 特上品 ¥119,800➡¥78,000

＊その他特選極上品コーナー＊

CZ-8PD2 (10インチドットプリンタ) 新品同様 ¥79,800➡¥32,000
MZ-1P09 (MZ-1500用カラープロッタプリンタ ケーブル付) 新品同様 ¥47,600➡¥25,000

FUJITSU

MB25020 (FM-8本体) ¥218,000➡¥18,000
MB25010 (FM-7本体) ¥128,000➡¥22,000
MB25015 (FM-new7本体) ¥99,800➡¥25,000
MB25250 (FM-77D2本体) ¥228,000➡¥58,000
MB25260 (FM-77 L4本体) ¥238,000➡¥78,000
FM77AV-2 ¥158,000➡¥78,000
MB27405 (10インチドットプリンタ) ¥89,000➡¥28,000
MB27406 (シリアルドットプリンタ) ¥89,000➡¥20,000
MB27409 (10インチドットプリンタ) ¥98,000➡¥28,000

MSX

VICTOR／HC-80 (MSXX2、64KRAM ＋RF出力端子付) 新品 ¥89,800➡¥29,800
日立／MB-H1 (32K RAM) ¥39,800➡¥15,000
SANYO／PHC-33 (64Kバイト・RF出力端子付) ¥74,800➡¥18,000

SEIKOSHA

GP-250F (10インチ、9ドットプリンタ) ¥59,800➡¥8,000
GP-500F (FM用10インチドットプリンタ) 新品 ¥49,800➡¥19,800
GP-500MX (MSX用10インチドットプリンタ) 新品 ¥49,800➡¥19,800
GP-550E (PC用10インチ、18ドット漢字プリンタ) ¥119,800➡¥25,000
SP-800M (10インチ、9ドットプリンタ・PC用・ケーブル付) 新品 ¥70,800➡¥32,800

EPSON

HC-20 (ハンドヘルドコンピュータ) ¥138,000➡¥45,000
HC-88 (ハンドヘルドコンピュータ) ¥298,000➡¥98,000
TF-10PC (両面倍密デュアルフロッピーディスク) ¥129,800➡¥48,000
TF-20PC (両面倍密デュアルフロッピーディスク) ¥142,000➡¥48,000
MP-80 (10インチ、9ドットプリンタ) ¥139,800➡¥10,000
RP-80 (10インチドットプリンタ) ¥89,000➡¥20,000
RP-80F/T II (10インチドットプリンタ) ¥89,000➡¥22,000
RP-80F/T II K (10インチ漢字プリンタ) ¥129,000➡¥35,000
FP-80PC (10インチドットプリンタ) ¥189,800➡¥25,000

その他

LOGITEC/LFD-550PC (PC用5インチFD2ドライブ) ¥148,000➡¥48,000
LOGITEC/LFD-550MZ (5インチFD2ドライブ・MZ2000・MZ2200用I/Fケーブル付) ¥128,000➡¥48,000
LOGITEC/LFD-550IIPC (PC用5インチFD2ドライブ) 新品 ¥148,000➡¥68,000
LOGITEC/LFD-550IIFM (FM用5インチFD2ドライブ・I/Oボード付) 新品 ¥148,000➡¥69,000
STAR/TR24 (PC・FM・X1) (24ドット80桁、熱転写漢字プリンタ) 新品 ¥76,300➡¥29,800
LOGITEC／KP-1000 (サーマルプリンタ) ¥48,000➡¥12,000
ブラザー／HR-6X (サーマルプリンタ) ¥49,800➡¥18,000
ブラザー／M-1009 (80桁ドットプリンタ) ¥49,800➡¥18,000
和知電子／MK1100PC (PC用TVコンバータ) 新品 ¥12,800➡¥9,500
和知電子／MK1100FM (FM用TVコンバータ) 新品 ¥12,800➡¥9,800
SANYO／MR-33DR (データレコーダ) ¥12,800➡¥6,500
SANYO／PHC-DRII (データレコーダ) 新品 ¥12,800➡¥9,800



C.B.サポートホットライン
☎03(797)1234
当社でコンピュータをお買い上げいただいたお客様に万一、トラブルが発生した場合、このホットラインで親切に対応いたします。



C.B.レスキューシステム
お客様のお手元でトラブルが発生した場合、当社より引取りにお伺い致します。万一、お買いになった機械が故障しても安心です。

掲載の商品はいずれも検査済限定品ですので今すぐお電話下さい。

- コンピュータバンクではあなたの不要になったパソコンを電話1本で査定し買取ります。
- どんな問い合わせにも親切に対応いたします。

▼本社注文デスク
☎03(797)1221

コンピュータバンク

株式会社パシフィックコンピュータバンク
〒150 東京都渋谷区渋谷1-6-8 井上ビル
営業時間／AM9:30〜PM10:00 年中無休

全商品保証付 6ヶ月の保証期間だから安心です。
全国無料配送 全国どこでも配達料はいただきません。
高額下取り 少ない予算で買いかえもラクラク。
代金引換えシステム 商品到着時の代金支払いでOK。
クレジットでOK カレッジクレジットも取扱います。
日曜配達可 留守の多い方でも安心です。
高額買取り 電話1本で即、現金お支払い。
ボーナス一括払い 商品は即お手元へ、お支払いはボーナス時に。

電話一本で高額買取り、即現金お支払い!!
☎03(797)1231

身近になったあのソフト！「ソフトアーデン」は、全国どこでも最新のソフトをお届けいたします。欲しいソフトが、今すぐお手元へ……ソフトの動きは凄まじい。



6000シリーズ

商品名	メディア	価格	割引価格
パックマン	T/B	3,000	2,760
ギャラクシアン	T/B	3,000	2,760
ディグダグ	T/B	3,500	3,260
マッピー	T/B	4,100	3,810
クロプダー	T/B	3,800	3,540
タイニーゼビウス	T/B	3,500	3,250
タイニーゼビウスマーク2	T/B	3,500	3,250
ボスコニアン	T/B	3,800	3,540
オホーツクに消ゆ	T/B	3,800	3,520
軽井沢誘拐案内	T/B	4,800	4,440
アルバトロス	T/B	5,800	5,400
レリクス	T/B	5,800	5,370
トリトーン	T/B	4,800	4,440
アスピック	T/B	4,800	4,440
はーりぃふぉっくす雪の魔王	T/B	4,200	3,890
信長の野望	T/B	4,500	4,180
慶子ちゃんの秘密	T/B	3,800	3,520
青い宇宙の冒険	T/B	4,800	4,440
アメリカントラック	T/B	4,500	4,180
モールモール60SR	T/B	3,800	3,520
ポートピア連続殺人事件	T/B	3,800	3,520
ザ・ブラックオニキス	T/B	5,800	5,400
タイムトンネル	T/B	4,800	4,440
ジャン狂	T/B	4,000	3,700
ちまちま	T/B	4,800	4,440
リザート	T/B	4,800	4,440
水道小僧	T/B	4,200	3,890
飛車	T/B	4,200	3,890
暗黒星雲	T/B	4,800	4,440
テラ4001	T/B	4,800	4,440
ホットドック	T/B	4,800	4,440
★ナイトライフ60	T/B	4,500	4,200
★ナイトライフ60SR	T/B	4,500	4,200
ディグダグ	3FD	5,800	5,400
マッピー	3FD	6,200	5,770
クロプダー	3FD	6,000	5,580
タイニゼビウスマーク2	3FD	5,800	5,400
ボスコニアン	3FD	6,000	5,580
トリトーン	3FD	6,800	6,330
信長の野望66	3FD	6,800	6,330
信長の野望66SR	3FD	6,800	6,330
サンダーボール	3FD	5,800	5,400
テラ4001	3FD	6,800	6,330
アメリカントラック	3FD	6,800	6,330
ハイドライド	3FD	6,800	6,330
ハイドライド66SR	3FD	6,800	6,330
モールモール	3FD	5,800	5,400
新竹取物語	3FD	9,800	9,120
ジャン狂66SR	3FD	6,800	6,330
はーりぃふぉっくすSR	3FD	7,800	7,250
★ナイトライフ66	3FD	7,800	7,250
★ナイトライフ66SR	3FD	7,800	7,250

8000シリーズ

商品名	メディア	価格	割引価格
パックマン	T/B	3,500	3,250
パックマンSR	T/B	3,500	3,250
ギャラクシアン	T/B	3,500	3,250
ディグダグ	T/B	3,000	2,790
ディグダグSR	T/B	3,800	3,530
マッピーSR	T/B	3,800	3,530
クロプダーSR	T/B	3,800	3,530
ゼビウスSR	T/B	4,300	4,000
ハンバーガーSR	T/B	4,000	3,720
デーモンクリスタルSR	T/B	4,000	3,720
ゼノンSR	T/B	3,800	3,530
Uボート	T/B	3,800	3,530
ミッドウェイ	T/B	3,800	3,530
レリクス	T/B	5,800	5,390
信長の野望	T/B	4,500	4,180
ザ・コックピット	T/B	4,800	4,470
ザ・コックピットSR	T/B	4,800	4,470
プロレススペシャル	T/B	4,800	4,470
ポートピア連続殺人事件	T/B	3,600	3,340
任天堂のテニス	T/B	4,000	3,720
ロードランナー	T/B	4,800	4,470
サラダの国のトマト姫	T/B	4,800	4,470
野球狂	T/B	4,000	3,720
フリッキー	T/B	4,800	4,470
プロフェッショナル麻雀	T/B	4,800	4,470
マリオブラザーススペシャル	T/B	3,600	3,340
パックランドSR	T/B	4,800	4,470
ファンタジアンSR	T/B	5,800	5,390
ザ・ブラックオニキスSR	T/B	5,800	5,390
ミルキーウェイ	T/B	4,800	4,470
リザートSR	T/B	4,800	4,470
ホットドックSR	T/B	4,800	4,470
★ナイトライフ80	T/B	4,800	4,470
★ナイトライフ80II	T/B	4,800	4,470
信長の野望	5FD	6,800	6,330
信長の野望SR	5FD	6,800	6,330
ザ・コックピットSR	5FD	5,800	5,400
ザナドウSR	5FD	7,800	7,260
テグザーSR	5FD	6,800	6,330
パックランドSR	5FD	6,800	6,330
始皇帝SR	5FD	6,800	6,330
★ナイトライフ	5FD	5,800	5,400

8800シリーズ

商品名	メディア	価格	割引価格
パックマン	5FD	5,800	5,400
ギャラクシアン	5FD	5,800	5,400
ディグダグ	5FD	5,800	5,400
デーモンクリスタル	5FD	6,200	5,770
ゼノン	5FD	5,800	5,400
ガンマー5	5FD	6,500	6,050
マッピー	5FD	6,200	5,770
ハイドライド2	5FD	6,800	6,330
森田和郎の将棋	5FD	7,800	7,260
北斗の拳	5FD	6,800	6,330
ワールドゴルフ	5FD	5,800	5,400
軽井沢誘拐案内	5FD	5,800	5,400
地球戦士ライザー	5FD	6,400	5,960
ウィングマン2	5FD	6,800	6,330
TOKYOナンパストリート	5FD	6,400	5,960
太陽の神殿	5FD	7,800	7,260
ザナドウ	5FD	7,800	7,260
ザナドウシナリオ2	5FD	5,800	5,400
スター・シンフォニー	5FD	7,800	7,260
夕なぎのホライゾン	5FD	6,800	6,330
ディ・ドリーム	5FD	7,800	7,260
ザ・将棋塾	5FD	6,800	6,330
にゃんにゃんプロレス	5FD	6,800	6,330
ポインX占領作戦	5FD	6,800	6,330
モールモール	5FD	5,800	5,400
モールモール2	5FD	5,800	5,400
S・F・3・D	5FD	6,800	6,330
新竹取物語	5FD	9,800	9,120
トリビアQ	5FD	6,800	6,330
囲碁百科	5FD	8,800	8,190
ミュージアム2	5FD	8,800	8,190
スターシンフォニー	5FD	7,800	7,260
ナイルの涙	5FD	6,800	6,330
獣神ローガス	5FD	7,800	7,260
未来	5FD	7,800	7,260
摩訶迦羅	5FD	7,900	7,350
メルヘンベール I	5FD	7,900	7,350
メルヘンベール II	5FD	7,900	7,350
スーパーマリオブラザース	5FD	6,800	6,330
スーパービットフォール	5FD	5,800	5,400
めぞん一刻	5FD	6,800	6,330
1942	5FD	6,800	6,330
戦場の狼	5FD	6,800	6,330
魔界村	5FD	6,800	6,330
ウィザードリィ	5FD	9,800	9,120
ウィザードリィ2	5FD	9,800	9,120
棋聖	5FD	7,800	7,260
ローグ	5FD	9,800	9,120
覇邪の封印	5FD	8,800	8,190
賢者の遺言	5FD	7,800	7,260
キングスナイトスペシャル	5FD	6,900	6,420
レフティマウス	5FD	6,800	6,330
うってぃ・ぽこ	5FD	6,800	6,330
ライレーン	5FD	7,800	7,260
カサブランカに愛を	5FD	7,200	6,700
レリクス	5FD	7,200	6,700
トップル・ジップ	5FD	6,800	6,330
クリスタル・プリズン	5FD	7,500	6,980
ホテル・ウォーズ	5FD	7,500	7,980
アーマン	5FD	7,800	7,260
対局囲碁 Jr	5FD	7,800	7,260
碁遊技	5FD	6,800	6,330
プラスティー	5FD	7,900	7,350
アルファー	5FD	5,900	5,490
ラプラスの魔	5FD	7,800	7,260
夢幻の心臓2	5FD	7,800	7,260
ファンタジー	5FD	9,800	9,120
ラスベガス	5FD	7,800	7,260
トリトーン	5FD	6,800	6,330
スパイバスパイ	5FD	6,800	6,330
殺人倶楽部	5FD	7,800	7,260
メイドウム	5FD	6,800	6,330
ミスターパンプ	5FD	6,800	6,330
プロフェッショナル麻雀	5FD	6,800	6,330
カリオストロの城	5FD	7,800	7,260
マーベラス	5FD	6,800	6,330
ゴルコス	5FD	7,800	7,260
タイムトンネル	5FD	5,800	5,400
照魔鏡の伝説	5FD	7,800	7,260
デゼニワールド	5FD	6,800	6,330
ザ・スクリーマー	5FD	7,200	6,700
ロボレス2001	5FD	6,800	6,330
1000年王国	5FD	6,800	6,330
ザイロス	5FD	6,800	6,330
ギャルッぽクラブ	5FD	6,800	6,330
暗闇の視点	5FD	6,800	6,330
三国志	5FD	14,800	13,770
抄本三国志	5FD	8,800	8,100
A列車で行こう	5FD	7,800	7,260
はーりぃふぉっくす雪の魔王	5FD	7,800	7,260
グーニーズ	5FD	6,800	6,330
グラディウス	5FD	6,800	6,330
パットン第三軍	5FD	6,800	6,330
リグラス	5FD	6,800	6,330
信長の野望	5FD	6,800	6,330
タイムエンパイヤー	5FD	7,800	7,260
蒼き狼と白い牝鹿	5FD	7,800	7,260
スーパーランボー	5FD	6,800	6,330
タッチ	5FD	7,800	7,260
ザ・コックピット	5FD	5,800	5,400
ラグランジュL-2	5FD	6,800	6,330
リ・バース	5FD	7,800	7,260
棋太平	5FD	6,500	6,050
オペレーショングレネード	5FD	6,800	6,330
シティーファイト	5FD	6,800	6,330
スーパービットフォール	5FD	5,800	5,400
バックトゥザフューチャー	5FD	6,800	6,330
ルナボール	5FD	5,800	5,400
ピンボールランド	5FD	4,800	4,440
パターン・エディ88	5FD	7,000	6,510
プラネタリウムパートII	5FD	7,800	7,260
ザ・競馬	5FD	8,800	8,190
詰碁120	5FD	8,000	7,440
ラストウォー	5FD	6,500	6,050
青い宇宙の冒険	5FD	5,800	5,400
フリッキー	5FD	6,800	6,330
プロレススペシャル	5FD	6,800	6,330
ヘリコイド	5FD	6,800	6,330
ミルキーウェイ	5FD	6,800	6,330
ウィル	5FD	5,800	5,400
キャッスルエクセレント	5FD	6,800	6,330
道化師殺人事件	5FD	7,800	7,260
始皇帝	5FD	6,800	6,330
ホットドッグ	5FD	6,800	6,330
ゼビウス	5FD	6,800	6,330
ザース	5FD	5,800	5,400
アリオン	5FD	7,800	7,260
アークスロード	5FD	7,800	7,260
ファンタジアン	5FD	7,300	6,790
アステカ	5FD	7,200	6,700
オホーツクに消ゆ	5FD	6,800	6,330
ザ・ブラックオニキス	5FD	7,800	7,260
ファイヤー・クリスタル	5FD	7,800	7,260
メーベル・マンション	5FD	6,800	6,330
スカイスクレーパー	5FD	6,800	6,330
コナン	5FD	6,800	6,330
テグザー	5FD	6,800	6,330
エプシロン3	5FD	7,300	6,790
アーコン	5FD	7,800	7,260
ザイオン	5FD	6,800	6,330
ロットロット	5FD	6,800	6,330
ロボレス2001	5FD	6,800	6,330
南海の標的	5FD	6,800	6,330
発汗惑星	5FD	5,800	5,400
アメリカントラック	5FD	6,800	6,330
ヒランヤの謎	5FD	6,800	6,330
3Dくん	5FD	5,800	5,370
シオン	5FD	6,800	6,330
ホバー・アタック	5FD	5,800	5,370
シーナ	5FD	6,800	6,330
アクレス	5FD	7,800	7,260
麻雀狂・将棋狂	5FD	6,800	6,330
ダビンチ	5FD	6,800	6,330
アルバトロス	5FD	8,800	8,190
ワールドゴルフ	5FD	5,800	5,370
★ソープランドストーリー	5FD	7,800	7,260
★聖女伝説	5FD	6,800	6,330
★美しき獲物たち	5FD	4,000	4,000
★ファイブ・スィート・ドリーム	5FD	7,800	7,260
★㊙課外授業編	5FD	3,000	3,000
★プラトニックラブ	5FD	6,800	6,330
★ラブメイト	5FD	4,800	4,500
★マリコの部屋	5FD	4,800	4,500
★さゆり	5FD	4,800	4,500
★エリカ	5FD	6,800	6,330
★天使たちの午後	5FD	6,800	6,330
★天使たちの午後番外編	5FD	3,000	3,000
★シンデレラペルデュ	5FD	6,800	6,330
★ザ・ピーピング	5FD	4,800	4,500
★全国ナンパ修行京都	5FD	4,800	4,500
★ネギ麻雀	5FD	6,800	6,330
★ファイナルロリーター	5FD	6,800	6,330
★団地妻の誘惑	5FD	6,800	6,330
★オランダ妻は電気ウナギ…	5FD	7,800	7,260
★ナイトライフ	5FD	6,800	6,330
★口説き方教えます	5FD	6,800	6,330
★ポップレモン	5FD	7,800	7,260
★ヘルパー占い	5FD	8,000	7,440
★がんばれ美術ちゃん	5FD	1,500	1,500
★フェアリーズレジデンス	5FD	7,800	7,260
★フェアリーズスペシャル	5FD	3,000	3,000
★慶子ちゃんの秘密	5FD	4,800	4,440
★オメガ第1号	5FD	3,800	3,600
★マカダム	5FD	6,800	6,330
★真夜中のラブコール	5FD	5,000	4,650
★くりぃむレモン	5FD	6,800	6,330
★ゼータ第2号	5FD	3,800	3,540

8800SRシリーズ

商品名	メディア	価格	割引価格
パックマンSR	5FD	5,800	5,400
ディグダグSR	5FD	6,000	5,580
クロプダーSR	5FD	6,000	5,580
ゼノンSR	5FD	5,800	5,400
ガンマー5SR	5FD	6,500	6,050
ディーヴァSR	5FD	7,800	7,260
ロマンシアSR	5FD	6,800	6,330
ザナドウSR	5FD	7,800	7,260
ザナドウシナリオ2SR	5FD	5,800	5,400
ヴァリスSR	5FD	7,800	7,260
ファイナルゾーンSR	5FD	6,800	6,330
アルバトロスSR	5FD	8,800	8,190
アルバトロス拡張コースSR	5FD	4,500	4,170
九玉伝SR	5FD	7,800	7,260
コムサイトSR	5FD	6,800	6,330
ボルトオンSR	5FD	6,800	6,330
未来SR	5FD	7,800	7,260
摩訶迦羅SR	5FD	7,900	7,350
メルヘンヴェール I SR	5FD	7,900	7,350
メルヘンヴェール II SR	5FD	7,900	7,350
カーマインSR	5FD	7,800	7,260
ハングオンSR	5FD	6,800	6,330
アルゴーSR	5FD	7,500	6,980
舞臓魔SR	5FD	6,800	6,330
シルフィードSR	5FD	6,800	6,330
NEWバビロンSR	5FD	7,800	7,260
大戦略88SR	5FD	7,800	7,260
ディーヴァSR	5FD	7,800	7,260
AIR SR	5FD	7,800	7,260
タイムトンネルSR	5FD	5,800	5,400
ウィバーンSR	5FD	6,800	6,330
信長の野望全国版	5FD	9,800	9,120
ロスト・パワーSR	5FD	7,800	7,260
ザ・コックピットSR	5FD	5,800	5,400
ザ・コックピットMR FIR	5FD	5,800	5,400
走れスカイラインSR	5FD	5,800	5,400
ジャイロダインSR	5FD	6,800	6,330
スーパービットフォールSR	5FD	5,800	5,400
サマーゲームSR	5FD	6,800	6,330
バックトゥザ・フューチャーSR	5FD	4,800	4,440
ウインターゲームSR	5FD	6,800	6,330
★ショッキング・クロスワード	5FD	7,800	7,260

FM-7/77シリーズ

商品名	メディア	価格	割引価格
パックマン	T/B	3,500	3,250
ギャラクシアン	T/B	3,500	3,250
ディグダグ	T/B	3,500	3,250
マッピー	T/B	3,800	3,520
ギャラガ	T/B	3,800	3,520
ラリーX	T/B	3,500	3,250
Uボート	T/B	3,800	3,520
ミッドウェイ	T/B	3,800	3,520
ナイザー	T/B	4,100	3,800
バトルシティー	T/B	4,100	3,800
ハイドライド2	T/B	4,800	4,440
軽井沢誘拐案内	T/B	4,800	4,440
ワールド・ゴルフ	T/B	4,800	4,440
地球戦士ライザー	T/B	4,800	4,440
ウィングマン2	T/B	4,800	4,440
TOKYOナンパストリート	T/B	4,800	4,440
トリトーン	T/B	4,800	4,440
プロフェッショナル麻雀	T/B	4,800	4,440
カリオストロの城	T/B	4,800	4,440
リグラス	T/B	4,800	4,440
ディサイド2	T/B	4,800	4,440
ザ・コックピット	T/B	4,800	4,440
F15-イーグル	T/B	3,500	3,250
走れスカイライン	T/B	3,800	3,520
ラグランジュL-2	T/B	4,800	4,440
棋太平	T/B	4,500	4,170
ビクトリアス・ナイン	T/B	4,500	4,170
エレベーターアクション	T/B	4,500	4,170
パターンエディター	T/B	4,000	3,700
グラフィックエディター	T/B	4,000	3,700
フェアリーズ・レジデンス	T/B	4,500	4,170
A列車で行こう	T/B	6,800	6,330
プロレススペシャル	T/B	4,800	4,440
フリッキー	T/B	4,800	4,440
天使たちの午後	T/B	4,800	4,440
エリカ	T/B	4,800	4,440
ファイブ・スィート・ドリーム	T/B	4,500	4,170
リザート	T/B	4,800	4,440
ドラゴンスレーヤー	T/B	4,800	4,440
ザイオン	T/B	5,800	5,400
7万光年セット	T/B	7,800	7,260
モールモール2	T/B	4,800	4,440
スーパーシンセ	T/B	5,800	5,400
囲碁百科	T/B	6,800	6,330
モンスター	T/B	4,800	4,440
ミルキーウェイ	T/B	4,800	4,440
ホットドック	T/B	4,800	4,440
サンダーボール	T/B	4,800	4,440
7万光年	T/B	4,800	4,440
発汗惑星	T/B	4,800	4,440
信長の野望	T/B	4,500	4,170
青い宇宙の冒険	T/B	4,200	3,910
麻雀狂・将棋狂	T/B	5,800	5,400
ワイヤード2	T/B	5,000	4,650
アメリカン・トラック	T/B	4,500	4,170
蒼き狼と白い牝鹿	T/B	4,800	4,440
★㊙課外授業編	T/B	3,000	3,000
ゼビウスJOY FDセット	5FD	9,300	8,650
ハイドライド2	5FD	6,800	6,330
軽井沢誘拐案内	5FD	5,800	5,400
TOKYOナンパストリート	5FD	6,400	5,960
ザナドウ	5FD	7,800	7,260
ザナドウシナリオ2	5FD	5,800	5,400
ヴァリス	5FD	7,800	7,260
アルバトロス	5FD	8,800	8,190
スターシンフォニー	5FD	7,800	7,260
夕なぎのホライゾン	5FD	6,800	6,330
モールモール2	5FD	5,800	5,400
新竹取物語	5FD	9,800	9,120
トリビアQ	5FD	6,800	6,330
囲碁百科	5FD	8,800	8,190
ミュージアム2	5FD	8,800	8,190
ディ・ドリーム	5FD	7,800	7,260
にゃんにゃんプロレス	5FD	6,800	6,330
ポイントX占領作戦	5FD	6,800	6,330
カリグラフ	5FD	10,000	9,300
S・F・3D	5FD	6,800	6,330
メルヘンヴェール I	5FD	7,900	7,350
1942	5FD	6,800	6,330
戦場の狼	5FD	6,800	6,330
魔界村	5FD	6,800	6,330
スターエージェント	5FD	6,800	6,330
ウィザードリィ	5FD	9,800	9,120
ウィザードリィ2	5FD	9,800	9,120
覇邪の封印	5FD	8,800	8,190
サイダーユング編	5FD	7,800	7,260
7万光年セット	5FD	9,800	9,120
トップル・ジップ	5FD	6,800	6,330
クリスタル・プリズン	5FD	7,500	6,980
ホテルウォーズ	5FD	7,500	6,980
レリクス	5FD	7,200	6,700
ライレーン	5FD	7,800	7,260
アーコン	5FD	7,800	7,260
アルファ	5FD	5,900	5,490
ラプラスの魔	5FD	7,800	7,260
夢幻の心臓2	5FD	7,800	7,260
ファンタジー	5FD	9,800	9,120
ラスベガス	5FD	7,800	7,260
トリトーン	5FD	6,800	6,330
殺人倶楽部	5FD	7,800	7,260
アルバトロス	5FD	8,800	8,190
A列車で行こう	5FD	7,800	7,260
リグラス	5FD	6,800	6,330
プリンセス・クエスト	5FD	6,800	6,330
カリオストロの城	5FD	7,800	7,260
ディーサイド2	5FD	6,800	6,330
ラグランジュL-2	5FD	6,800	6,330
ザ・コックピット	5FD	5,800	5,400
F15-イーグル	5FD	5,800	5,400
走れスカイライン	5FD	5,800	5,400
棋太平	5FD	6,500	6,050
エレベーターアクション	5FD	6,800	6,330
グラフィック・エディター	5FD	7,000	6,510
プラネタリウムパートII	5FD	7,800	7,260
ラスト・ウォー	5FD	6,500	6,050
青い宇宙の冒険	5FD	5,800	5,400
ヘリコイド	5FD	6,800	6,330
照魔鏡の伝説	5FD	7,800	7,260
★ゼータ第2号	5FD	3,800	3,600
★ポップレモン	5FD	7,800	7,260
★ヘルパー 占い	5FD	8,000	7,440
★がんばれ美術ちゃん	5FD	1,500	1,500
★フェアリーズ・レジデンス	5FD	7,800	7,260
★フェアリーズ・スペシャル	5FD	3,000	3,000
★慶子ちゃんの秘密	5FD	4,800	4,440
★オメガ第1号	5FD	3,800	3,600
★美しき獲物たち	5FD	4,000	4,000
★天使たちの午後	5FD	6,800	6,330
★天使たちの午後番外編	5FD	3,000	3,000
★エリカ	5FD	6,800	6,330
★ファイナル・ロリーター	5FD	6,800	6,330
パックマン	3FD	5,800	5,400
ギャラクシアン	3FD	5,800	5,400
ディグダグ	3FD	5,800	5,400
ディグダグAV専	3FD	6,000	5,580
マッピー	3FD	6,000	5,580
ギャラガ	3FD	6,000	5,580
ラリーX	3FD	5,800	5,400
ゼビウスJOY FDセット	3FD	9,300	8,650
ナイザー	3FD	6,200	5,770
バトルシティー	3FD	6,200	5,770
ドルアーガの塔	3FD	6,000	5,580
ディーヴァAV専	3FD	7,800	7,260
ハイドライド2	3FD	6,800	6,330
レ・イ・ド・ッ・ク	3FD	6,800	6,330
北斗の拳	3FD	6,800	6,330
ワールド・ゴルフ	3FD	5,800	5,400
地球戦士ライザー	3FD	6,400	5,960
ウィングマン2	3FD	6,800	6,330
ザナドウ	3FD	7,800	7,260
ザナドウシナリオ2	3FD	5,800	5,400
ヴァリス	3FD	7,800	7,260
アルバトロス	3FD	8,800	8,190
スターシンフォニー	3FD	7,800	7,260
夕なぎのホライゾン	3FD	6,800	6,330
ディ・ドリーム	3FD	7,800	7,260
にゃんにゃんプロレス	3FD	6,800	6,330
ポイントX占領作戦	3FD	6,800	6,330
カリグラフ	3FD	10,000	9,300
モールモール2	3FD	5,800	5,400
S・F・3・D	3FD	6,800	6,330
新竹取物語	3FD	9,800	9,120
トリビアQ	3FD	6,800	6,330
囲碁百科	3FD	8,800	8,190
ミュージアム2	3FD	8,800	8,190
ミュージアム2AV専	3FD	8,000	7,440
九玉伝AV専	3FD	7,800	7,260
ボルトオンAV専	3FD	6,800	6,330
メルヘンヴェール I	3FD	7,900	7,350
めぞん一刻	3FD	6,800	6,330
アムノークAV専	3FD	6,800	6,330
1942	3FD	6,800	6,330
戦場の狼	3FD	6,800	6,330
魔界村	3FD	6,800	6,330
スターエージェント	3FD	6,800	6,330
ウィザードリィ	3FD	9,800	9,120
ウィザードリィ2	3FD	9,800	9,120
サイダーユング編	3FD	7,800	7,260
7万光年セット	3FD	9,800	9,120
トップル・ジップ	3FD	6,800	6,330
クリスタル・プリズン	3FD	7,500	6,980
ホテルウォーズ	3FD	7,500	6,900
レリクス	3FD	7,200	6,700
ライレーン	3FD	7,800	7,260
アーコン	3FD	7,800	7,260
アルファー	3FD	5,900	5,490
ラプラスの魔	3FD	7,800	7,260
アスピックAV専	3FD	6,800	6,330
夢幻の心臓2	3FD	7,800	7,260
ファンタジー	3FD	9,800	9,120
ラスベガス	3FD	7,800	7,260
ディープ・フォーレストAV専	3FD	7,800	7,260
トリトーン	3FD	6,800	6,330
ディーヴァAV専	3FD	7,800	7,260
殺人倶楽部	3FD	7,800	7,260
デス・フォースAV専	3FD	7,800	7,260
カリオストロの城	3FD	7,800	7,260
ウィバーン	3FD	6,800	6,330
A列車で行こう	3FD	7,800	7,260
リグラス	3FD	6,800	6,330
プリンセス・クエスト	3FD	6,800	6,330
スーパーランボー	3FD	6,800	6,330
ロストパワーAV専	3FD	7,800	7,260
ラグランジュL-2	3FD	6,800	6,330
ディー・サイド2	3FD	6,800	6,330
ザ・コックピット	3FD	5,800	5,400
F15-イーグル	3FD	5,800	5,400
走れスカイライン	3FD	5,800	5,400
棋太平	3FD	6,500	6,050
シティー・ファイト	3FD	6,800	6,330
バックトゥザ・フューチャー	3FD	6,800	6,330
ヒランヤの謎	3FD	6,800	6,330
パターン・エディター	3FD	7,000	6,510

SOFT ARDEN

プラネタリウムパート2	3FD	7,800	7,260
ラストウォー	3FD	6,500	6,050
青い宇宙の冒険	3FD	5,800	5,400
フリッキー	3FD	6,800	6,330
プロレス・スペシャル	3FD	6,800	6,330
ゴルコス	3FD	7,800	7,260
マーベラスAV専	3FD	6,800	6,330
ターボキッドAV専	3FD	5,000	4,650
ディープフォレスト	3FD	7,800	7,260
信長の野望	3FD	6,800	6,330
ダビンチ	3FD	6,800	6,330
★ゼーター第2号	3FD	4,800	4,480
★ショッキングクロスワードAV専	3FD	6,800	6,330
★口説き方教えます	3FD	6,800	6,330
★ヘルパー占い	3FD	8,000	7,440
★がんばれ美樹ちゃん	3FD	1,800	1,800
★フェアリーズ・レジデンス	3FD	7,800	7,260
★フェアリーズ・スペシャル	3FD	3,000	3,000
★慶子ちゃんの秘密	3FD	4,800	4,440
★オメガ第1号	3FD	4,800	4,500
★美しき獲物たち	3FD	4,000	4,000
★㊙課外授業編	3FD	4,000	4,000
★エリカ	3FD	6,800	6,330
★ファイブ・スイート・ドリーム	3FD	7,800	7,260
★天使たちの午後	3FD	6,800	6,330
★天使たちの午後番外編	3FD	3,000	3,000
★オランダ妻は電気うなぎ…	3FD	7,800	7,260
★団地妻の誘惑	5FD	6,800	6,330

X1シリーズ

商品名	メディア	価格	割引価格
パックマン	T/B	3,500	3,250
ギャラクシアン	T/B	3,500	3,250
ディグダグ	T/B	3,500	3,250
マッピー	T/B	3,800	3,520
ギャラガ	T/B	3,800	3,520
ラリーX	T/B	3,800	3,520
グロブダー	T/B	3,800	3,520
ゼビウスJOY, CTセット	T/B	5,900	5,490
ドルアーガの塔	T/B	3,800	3,520
バトルシティー	T/B	3,800	3,520
ハンバーガー	T/B	3,800	3,520
バーニンラバー	T/B	3,800	3,520
デーモンクリスタル	T/B	4,000	3,700
ゼノン	T/B	3,800	3,520
ガンマー5	T/B	4,300	3,980
ボスコニアン	T/B	4,100	3,800
ポビンズ	T/B	4,100	3,800
ハイドライド2	T/B	4,800	4,440
ワールドゴルフ	T/B	4,800	4,440
軽井沢誘拐案内	T/B	4,800	4,440
北斗の拳	T/B	4,800	4,440
地球戦士ライザー	T/B	4,800	4,440
ウィングマン2	T/B	4,800	4,440
TOKYOナンパストリート	T/B	4,800	4,440
アルバトロス	T/B	5,800	5,400
ぱってんタヌキの大冒険	T/B	4,800	4,440
聖女伝説	T/B	4,800	4,440
トリトーン	T/B	4,800	4,440
スパイバススパイ	T/B	4,800	4,440
ミスターパンプ	T/B	4,800	4,440
トップル・ジップ	T/B	4,800	4,440
ファイナルゾーン	T/B	4,800	4,440
A列車で行こう	T/B	6,800	6,330
リグラス	T/B	4,800	4,440
信長の野望	T/B	4,500	4,170
プロフェッショナル麻雀	T/B	4,800	4,440
スーパー・ランボー	T/B	5,800	5,400
ディーサイド2	T/B	4,800	4,440
ザ・コックピット	T/B	4,800	4,440
ラグランジュL-2	T/B	4,800	4,440
棋太平	T/B	4,500	4,170
エレベーターアクション	T/B	4,500	4,170
ピクトリアス・ナイン	T/B	4,500	4,170
青い宇宙の冒険	T/B	4,800	4,440
フリッキー	T/B	4,800	4,440
プロレス・スペシャル	T/B	4,800	4,440
ミルキーウェイ	T/B	4,800	4,440
テグザー	T/B	5,800	5,400
ブレイン・ブレーカー	T/B	3,800	3,520
ロボレス2001	T/B	4,800	4,440
ザナドウ	T/B	6,800	6,330
にゃんにゃんプロレス	T/B	4,800	4,440
シャッタード・フューチャー	T/B	4,800	4,440
モールモール2	T/B	4,800	4,440
エリカ	T/B	4,800	4,440
★天使たちの午後	T/B	4,800	4,440
★フェアリーズ・レジデンス	T/B	4,500	4,170
★ファイブ・スイート・ドリーム	T/B	4,500	4,170
★団地妻の誘惑	T/B	4,800	4,440
★ナイトライフ	T/B	4,500	4,200
★㊙課外授業編	T/B	3,000	3,000
パックマン	5FD	5,800	5,400
ギャラクシアン	5FD	5,800	5,400
ディグダグ	5FD	5,800	5,400
マッピー	5FD	6,000	5,580
ギャラガ	5FD	6,000	5,580
ラリーX	5FD	6,000	5,580
グロブダー	5FD	6,000	5,580
ゼビウスJOY, FDセット	5FD	7,500	6,980
ドルアーガの塔	5FD	6,000	5,580
バトルシティー	5FD	6,000	5,580
ハンバーガー	5FD	6,000	5,580
バーニンラバー	5FD	6,000	5,580
デーモンクリスタル	5FD	6,200	5,770
ゼノン	5FD	5,800	5,400
ガンマー5	5FD	6,500	6,050
ボスコニアン	5FD	6,200	5,770
ポビンズ	5FD	6,200	5,770
ディーヴァ	5FD	7,800	7,260
ハイドライド2	5FD	6,800	6,330
ワールドゴルフ	5FD	5,800	5,400
軽井沢誘拐案内	5FD	5,800	5,400
北斗の拳	5FD	6,800	6,330
地球戦士ライザー	5FD	6,400	5,990
ウィングマン2	5FD	6,800	6,330
TOKYOナンパストリート	5FD	6,400	5,960
ロマンシア	5FD	6,800	6,330
太陽の神殿	5FD	7,800	7,260
ザナドウ	5FD	7,800	7,260
ザナドウシナリオ2	5FD	5,800	5,400
ヴァリス	5FD	7,800	7,260
ファイナルゾーン	5FD	6,800	6,330
アルバトロス	5FD	8,800	8,190
アルバトロス拡張コース	5FD	4,500	4,190
九玉伝	5FD	7,800	7,260
コムサイト	5FD	6,800	6,330
ボルトオン	5FD	6,800	6,330
獣神ローガス	5FD	7,800	7,260
未来	5FD	7,800	7,260
摩訶迦羅	5FD	7,900	7,350
メルヘンヴェールI	5FD	7,900	7,350
スーパーマリオブラザース	5FD	6,800	6,330
めぞん一刻	5FD	6,800	6,330
1942	5FD	6,800	6,330
戦場の狼	5FD	6,800	6,330
魔界村	5FD	6,800	6,330
ウィザードリィ	5FD	9,800	9,120
ウィザードリィ2	5FD	9,800	9,120
ローグ	5FD	9,800	9,120
覇邪の封印	5FD	8,800	8,190
カリオストロの城T専	5FD	7,800	7,260
うってぃ・ぽこ	5FD	6,800	6,330
ナイルの涙	5FD	6,800	6,330
ポイントX占領作戦	5FD	6,800	6,330
にゃんにゃんプロレス	5FD	6,800	6,330
シャッタード・フューチャー	5FD	6,800	6,330
ペガサス	5FD	5,000	4,650
モールモール2	5FD	5,800	5,400
S・F・3・D	5FD	6,800	6,330
新竹取物語	5FD	9,800	9,120
トリビアQ	5FD	6,800	6,330
トップル・ジップ	5FD	6,800	6,330
クリスタル・プリズン	5FD	7,500	6,980
ホテル・ウォーズ	5FD	7,500	6,980
レリクス	5FD	7,200	6,700
アーコン	5FD	7,800	7,260
アルファー	5FD	5,900	5,490
夢幻の心臓2	5FD	7,800	7,260
トリトーン	5FD	6,800	6,330
スパイバススパイ	5FD	6,800	6,330
殺人倶楽部	5FD	7,800	7,260
ミスター・パンプ	5FD	6,800	6,330
メイドウム	5FD	6,800	6,330
プロフェッショナル麻雀T専	5FD	6,800	6,330
はーりぃふぉっくす雪の魔王	5FD	7,800	7,260
グーニーズ	5FD	6,800	6,330
ウィバーン	5FD	6,800	6,330
A列車で行こう	5FD	7,800	7,260
リグラス	5FD	6,800	6,330
信長の野望	5FD	6,800	6,330
信長の野望全国版	5FD	9,800	9,120
蒼き狼と白い牝鹿	5FD	7,800	7,260
スーパーランボー	5FD	6,800	6,330
ロスト・パワー	5FD	7,800	7,260
ディーサイド2	5FD	6,800	6,330
ザ・コックピット	5FD	5,800	5,400
リ・バース	5FD	7,800	7,260
棋太平	5FD	6,500	6,050
ピクトリアス・ナインT専	5FD	7,800	7,260
オペレーショングレネード	5FD	6,800	6,330
シティー・ファイト	5FD	6,800	6,330
バックトゥザ・フューチャー	5FD	6,800	6,330
ルナボール	5FD	5,800	5,400
青い宇宙の冒険	5FD	5,800	5,400
ラストウォー	5FD	6,500	6,050
フリッキー	5FD	6,800	6,330
プロレススペシャル	5FD	6,800	6,330
プラスティー	5FD	7,900	7,350
テグザー	5FD	6,800	6,330
ウィル	5FD	5,800	5,400
ゴルコス	5FD	7,800	7,260
デゼニーワールド	5FD	6,800	6,330
ロボレス2001	5FD	6,800	6,330
麻雀狂・将棋狂	5FD	6,800	6,330
始皇帝	5FD	6,800	6,330
★フェアリーズ・レジデンス	5FD	7,800	7,260
★ファイブ・スイート・ドリーム	5FD	7,800	7,260
★美しき獲物たち	5FD	4,000	4,000
★天使たちの午後	5FD	6,800	6,330
★エリカ	5FD	6,800	6,330
★天使たちの午後番外編	5FD	3,000	3,000
★ゼータ第2号	5FD	3,800	3,800
★聖女伝説	5FD	6,800	6,330
★ナイトライフ	5FD	7,800	7,260
★団地妻の誘惑	5FD	6,800	6,330
★マカダム	5FD	6,800	6,330
★ポップレモン	5FD	7,800	7,260
★がんばれ美樹ちゃん	5FD	1,500	1,500
★フェアリーズ・スペシャル	5FD	3,000	3,000

MZ-1500シリーズ

商品名	メディア	価格	割引価格
マッピー	QD	4,300	3,980
ギャラガ	QD	4,500	4,170
ラリーX	QD	4,500	4,170
グロブダー	QD	4,500	4,170
ドルアーガの塔	QD	4,500	4,170
バトルシティー	QD	4,500	4,170
ハンバーガー	QD	4,300	3,980
バーニンラバー	QD	4,300	3,980
デーモンクリスタル	QD	4,500	4,170
ナイザー	QD	4,800	4,440
ポビンズ	QD	4,800	4,440
ぱってんタヌキの大冒険	QD	4,800	4,440
信長の野望	QD	5,800	5,400
ザ・コックピット	QD	5,800	5,400
ミルキーウェイ	QD	4,800	4,440
惑星メフィウス	QD	4,800	4,440
サンダーフォース	QD	4,800	4,440
デゼニランド	QD	5,000	4,650
野球狂	QD	5,800	5,400
任天堂のテニス	QD	5,800	5,400
サラダの国のトマト姫	QD	5,800	5,400
フラッピー	QD	4,800	4,440
ジャン狂	QD	4,800	4,440
ディグダグ	QD	4,300	3,980
バルーンファイト	QD	5,800	5,400
3Dゴルフシミュレーション	QD	4,000	3,700
マジックファクトリー	QD	5,800	5,400
ウォーリー	QD	4,800	4,440
ロードランナー	QD	5,200	4,810
エキサイト4人麻雀	QD	4,800	4,440
パックマン	QD	4,300	3,980
チャンピオン・ロードランナー	QD	5,000	4,650

MZ-2500シリーズ

商品名	メディア	価格	割引価格
パックマン	3FD	6,500	6,050
マッピー	3FD	6,500	6,050
ギャラガ	3FD	6,500	6,050
ゼビウス	3FD	6,800	6,330
ゼビウスJOY, FDセット	3FD	8,800	8,190
ドルアーガの塔	3FD	6,800	6,330
ハイドライド2	3FD	6,800	6,330
レ・イ・ドック	3FD	6,800	6,330
未来	3FD	7,800	7,260
メルヘンヴェールI	3FD	7,900	7,350
ムーンチャイルド	3FD	7,800	7,260
レリクス	3FD	7,200	6,700
アーコン	3FD	7,800	7,260
夢幻の心臓2	3FD	7,800	7,260
トリトーン	3FD	6,800	6,330
蒼き狼と白い牝鹿	3FD	8,800	8,190
信長の野望	3FD	7,800	7,260
リ・バース	3FD	7,800	7,260
棋太平	3FD	7,000	6,510
ロボレス2001	3FD	6,800	6,330
帝王の涙	3FD	6,800	6,330
道化師殺人事件	3FD	8,800	8,190
リザード	3FD	6,800	6,330
アリオン	3FD	7,800	7,260
ブラックオニキス	3FD	7,800	7,260
ロードランナー	3FD	6,800	6,330
英雄伝説サーガー	3FD	9,800	9,070
テグザー	3FD	6,800	6,330
7万光年	3FD	9,800	9,070
プロフェッショナル麻雀	3FD	6,800	6,330
バックトゥザ・フューチャー	3FD	6,800	6,330
地獄の練習問題	3FD	6,800	6,330
F2・グランプリー	3FD	6,800	6,330
オービットIII	3FD	6,900	6,420
エキサイトバイク	3FD	6,800	6,330
バルーンファイト	3FD	6,800	6,330
ノボ	3FD	6,800	6,330
デンジャー・ボックス	3FD	5,800	5,400
マーベラス	3FD	6,800	6,330
ホバー・アタック	3FD	5,800	5,400
★マカダム	3FD	6,800	6,330
★口説き方教えます	3FD	6,800	6,330

MSXシリーズ

商品名	メディア	価格	割引価格
ハンバーガー	ROM	4,500	4,190
デーモンクリスタル	ROM	4,800	4,470
パックマン	ROM	4,500	4,190
キング&バルーン	ROM	4,500	4,190
ボスコニアン	ROM	4,500	4,190
マッピー	ROM	4,500	4,190
ラリーX	ROM	4,500	4,190
タンクバタリアン	ROM	4,500	4,190
ギャラクシアン	ROM	4,500	4,190
ギャラガ	ROM	4,500	4,190
エクセリオン	ROM	4,500	4,190
ワープ&ワープ	ROM	4,500	4,190
ディグダグ	ROM	4,500	4,190
ミニゴルフ	ROM	4,500	4,190
ドルアーガの塔	ROM	4,500	4,190
スペースキャンプ	ROM	4,800	4,440
ロマンシア	ROM	5,800	5,400
ブラックオニキス2	ROM	6,800	6,330
キャッスルエクセレント	ROM	5,800	5,400
チャンピオン・アイスホッケー	ROM	4,900	4,540
JPウィンクル	ROM	4,800	4,440
戦場の狼	ROM	5,800	5,370
1942	ROM	5,800	5,370
魔界村	ROM	5,800	5,370
ザ・キャッスル	ROM	5,800	5,370
TZAグランプリライダー	ROM	5,800	5,370
ザ・ブラックオニキス	ROM	6,800	6,330
軽井沢誘拐案内	ROM	5,800	5,370
ドラゴンクエスト	ROM	5,800	5,370
ポイントX占領作戦	ROM	5,800	5,370
ランボー	ROM	5,800	5,370
ナイルの涙	ROM	5,800	5,370
にゃんにゃんプロレス	ROM	5,800	5,370
ペガサス	ROM	5,800	5,370
モールモール2	ROM	5,800	5,370
スーパーシンセ	ROM+T/B	5,800	5,370
カモン・ピコ	ROM	4,900	4,540
ザ・ナック	ROM	4,900	4,540
カルケーブ	ROM	4,900	4,540
チャンピオン・剣道	ROM	4,900	4,540
チャンピオン・サッカー	ROM	4,800	4,440
チャンピオン・プロレス	ROM	5,500	5,120
チャンピオン・ボクシング	ROM	5,500	5,120
クルセーダー	ROM	4,900	4,570
チャレンジダービー	ROM	4,900	4,570
プロテクター	ROM	4,800	4,440
将棋	ROM	4,900	4,540
谷川浩司の将棋指南	ROM	4,900	4,540
夢大陸アドベンチャー	ROM	4,900	4,640
グラディウス	ROM	4,900	4,640
魔城伝説	ROM	4,800	4,440
ツインビー	ROM	4,800	4,440
ハイドライド	ROM	5,800	5,370
ハイドライド2	ROM	6,400	5,960
アルバトロス	ROM+T/B	6,800	6,330
ファイナルゾーン	ROM	6,800	6,330
アメリカントラック	ROM	5,800	5,370
キングスナイト	ROM	5,900	5,460
テグザー	ROM	5,800	5,370
アルファロイド	ROM	4,900	4,540
カーディック	ROM	4,900	4,540
10ヤードファイト	ROM	4,900	4,540
スペランカー	ROM	4,900	4,540
はーりぃふぉっくす雪の魔王	ROM	5,900	5,460
はーりぃふぉっくすスペシャル	ROM	6,800	6,330
カレイジアス・ペルセウス	ROM	5,800	5,370
サイダー・ペガサス編	ROM	5,800	5,370
バトル・オブ・ペガサス	ROM	5,800	5,370
トップル・ジップ	ROM	5,800	5,370
トリトーン	ROM	5,800	5,370
アラモ	ROM	5,800	5,370
ホールインワンスペシャル	ROM	5,600	5,200
フリッキー	ROM	4,400	4,100
影の伝説	ROM	4,900	4,540
飛車	ROM	5,200	4,810
ヴァリス	ROM	6,800	6,330
アタック・フォー	ROM	5,500	5,120
ナイト・ロアー	ROM	5,700	5,300
ナイト・シェード	ROM	5,700	5,300
ピピ	ROM	4,800	4,440
忍者くん	ROM	5,700	5,300
フォーメーションZ	ROM	5,700	5,300
ジャイロダイン	ROM	4,900	4,540
エレベーターアクション	ROM	4,900	4,540
スペースインベーダーパート2	ROM	4,800	4,440
もうかりまっか?ぼちぼち	ROM	5,800	5,370
ドラゴンスレーヤー	ROM	5,200	4,840
サンダーボルト	ROM	5,800	5,370
レリクス	ROM	6,800	6,330
オセロ	ROM	4,900	4,540
ルナボール	ROM	4,900	4,540
連珠	ROM	4,800	4,440
パンクパニック	ROM	4,900	4,540
GPワールド	ROM	5,500	5,120
ズーム909	ROM	4,900	4,540
ハングオン	ROM	4,900	4,540
バックトゥザ・フューチャー	ROM	4,900	4,540
コナミのサッカー	ROM	4,800	4,440
オホーツクに消ゆ	ROM	3,800	3,520
ウィングマン	ROM	4,800	4,440
ウィングマン2	ROM	4,800	4,440
TOKYOナンパストリート	ROM	4,800	4,440
ザース	ROM	4,800	4,440
ポートピア連続殺人事件	ROM	3,800	3,520
ファランクス	ROM	3,800	3,520
★団地妻の誘惑	ROM	4,800	4,440
蒼き狼と白い牝鹿	ROM	4,800	4,440
信長の野望	ROM	4,800	4,440
ザ・競馬	ROM	4,000	3,700
エミリア	ROM	3,800	3,520
フォボス	ROM	3,800	3,520
ゼータ2000	ROM	4,800	4,440
★悪者伝説	ROM	4,800	4,440
★モアー	ROM	4,200	3,900
野球狂	ROM	4,800	4,440
スターフォース	カード	4,800	4,440
ジェットセットウィリー	カード	4,800	4,440
ボンバーマン・スペシャル	カード	4,800	4,440
スターソルジャー	カード	4,800	4,440
高橋名人の冒険島	カード	4,800	4,440
コナミのブーヤン	カード	4,800	4,440
ビーパック		980	980

カードにはビーパックが必要です。

★印はアダルト版

商品名	メディア	定価	割引価格
EPSON ちゃっかりCOPY (MSX用)		12,000	10,500
メモレックス	52D 10枚入	8,500	3,800
データライフ	52D 10枚入	8,500	3,800
データライフ	52DD 10枚入	10,000	4,900
データライフ	52HD 10枚入	17,000	5,800
フジ	52D 10枚入	8,000	3,900
フジ	52HD 10枚入	24,000	5,800
マクセル	52D 10枚入	8,000	4,500
マクセル	52HD 10枚入	24,000	6,300
データライフ	352D 10枚入	24,000	9,700
データライフ	352DD 10枚入	28,000	12,000
ワールドインアオヤマ	52D 10枚入	17,000	3,800
ワールドインアオヤマ	52HD 10枚入	24,000	4,800

ワールドインアオヤマディスケットは全てのディスクにオリジナルブランド入り中味はDataLife社製です。

▶周辺商品お買得情報	定価	割引価格
MSXの必需品		
16K拡張カートリッジ(新品)	7,800	6,200
(16Kパソコンを32Kにします)		
アスキージョイスティック	8,800	7,920
(MSX, X-1, FM-77用)		
和知スペシャルジョイスティック	4,500	3,800
サンヨーデータレコーダー		
PHC・DRII (新品)	12,800	9,800
NECデータレコーダー		
PC・DR312 (新品)	13,980	9,980
PC・DR321 (新品)	19,800	14,800
▶X-1用周辺機器	定価	割引価格
CZ-8BV1 (カラーイメージボード)	39,800	31,800
CZ-8BS1 (FM音源ボード)	23,800	19,000
CZ-8RL1 (X-1用データレコーダ)	24,800	19,800
CZ-8PP2 (カラープロッタープリンター)	54,800	19,800
▶NEC用周辺機器		
PC-8801-11 (サウンドボード)	19,800	16,800
▶ディスプレー本体		
CU140 (2000文字カラー・D-ケーブル付)	49,800	33,800
CZ811D (〃 テレビ・ケーブル無)	89,800	39,800
CZ811C (X-1F10本体)	89,800	29,800
CZ812C (X-1F20本体)	139,800	60,000
CZ822C (X-1G30本体)	118,000	89,600
CU14-A4 (4色文字カラーディスプレー)	89,800	58,000
8001/IISR (本体)	138,000	38,000
8801/IIFR30 (本体)	178,000	120,000
HC-60 (本体 MSX2 32K)	68,800	22,500
HC-80 (本体 MSX2 128K)	88,800	29,800

周辺機器、ディスプレー、本体は全商品メーカー保障が付きます。全商品新品新製品です。

12月10日から新春1月15日迄、ソフトご注文のお客様にはお楽しみクリスマス・お年玉プレゼント・ソフト割引券を差し上げます。

注文方法

①御希望の商品を選んで下さい。
②注文書を添えて郵便局で現金書留を使って申し込んで下さい。
③申し込みをいただいた商品は約6日〜8日位でお手元にお届け致します。
—在庫に無いものに関してはお時間をいただく場合があります。—

リストに無いものは、お電話にてお問合せ下さい。

03-973-5578

営業時間：月〜金、10：30—16：00

注文書

氏名

本体機種　FD T/B ROM

商品名　割引金額

御住所 〒

郵送料

合計金額

郵送料は、ソフト 1本350円 2本500円 3本以上650円
データレコーダー 500円 16Kはソフトと同じです
その他周辺機器、ディスプレー、本体は500円

郵送料を忘れずに御注文下さい。

送り先：〒171 東京都豊島区要町3-38-1「ソフトアーデン」注文係
「ソフトアーデン」は、ワールド イン アオヤマ、ソフト事業部の独立販売店です。
FAXによる商品のお問い合せは24時間下記のNo.で……03-987-7798

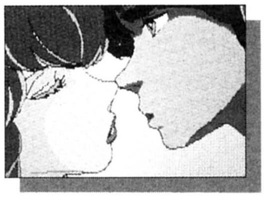
MEMO RANDUM ゲーム

特典

★メモランダムのソフトはクーポン券付き、点数によりステキなオリジナルグッズプレゼント。
★メモランダムから最新ゲームソフト情報をお届けします。



1987年もよろしく!



めぞん一刻 マイクロキャビン

SPECIAL THANKS FOR YOU
1986 LAST PRESENT

注文No.	機種	メディア	定価
LI-16	PC9801M/VM	5"2HD	6,800
LI-17	PC8801/2/SR/FR	5D	6,800

注文No.	メーカー	品名	機種	メディア	定価
LI-18	マイクロキャビン	カーマイン	PC8801SR/FR/MR	5D	7,800
LI-19	マイクロキャビン	はーりぃふぉっくす・スペシャル	MSX(16K)	メガROM	6,800
LI-20	スタークラフト	ファンタジー	PC8801SR/FR/MR	5D	9,800
LI-21	リバーヒルソフト	殺人倶楽部	PC8801/2/SR/FR	5D	7,800
LI-22	リバーヒルソフト	殺人倶楽部	X1F/turbo	5D	7,800
LI-23	日本テレネット	夢幻戦士ヴァリス	PC8801SR/FR/MR	5D	7,800
LI-24	日本テレネット	夢幻戦士ヴァリス	X1/turbo	5D	7,800
LI-25	オメガ	MORE	MSX(16K)	T/B	4,200
LI-26	システムソフト	エリュシオン	PC9801M/VM	5"2HD	7,800
LI-27	アスキー	ダンジョンマスター	MSX(16K)	ROM	5,800
LI-28	アスキー	アムノーク	FM77AV(要専用TV)	3.5D	6,800
LI-29	アスキー	スターエージェント	FM77/AV	3.5D	6,800
LI-30	アスキー	冒険者達(賢者の遺言)	PC8801/2/SR/FR	5D	7,800
LI-31	アスキー	冒険者達(賢者の遺言)	X1/turbo	5D	7,800
LI-32	アスキー	覇邪の封印	PC9801F/VF	5"2DD	9,800
LI-33	アスキー	覇邪の封印	PC9801M/VM	5"2HD	9,800
LI-34	アスキー	覇邪の封印	PC8801SR/FR/MR	5D	8,800
LI-35	アスキー	覇邪の封印	X1/turbo	5D	8,800
LI-36	アスキー	ローグ	PC8801SR/FR/MR	5D	9,800
LI-37	ブロダーバンド	ART OF WAR	PC9801M/VM	5"2HD	9,800
LI-38	ブロダーバンド	プリントショップ	PC9801M/VM	5"2HD	12,800
LI-39	ブロダーバンド	プリントショップ	PC8801/2/SR/FR	5D	9,800
LI-40	ブロダーバンド	プリントショップ	MZ-2500	3.5D	9,800

(MZ-2500のみカラープリンタ対応)



オメガ創刊号 チャンピオンソフト

注文No.	機種	メディア	定価
LI-01	PC9801F/VM	5"2DD	3,800
LI-02	PC8801mkII/SR	5D	3,800

注文No.	メーカー	品名	機種	メディア	定価
LI-03	チャンピオンソフト	オメガ創刊号	FM-7	5D	3,800
LI-04	チャンピオンソフト	オメガ創刊号	FM77/AV	3.5D	4,800
LI-05	チャンピオンソフト	ZETA3号	PC9801F/VM	5"2DD	3,800
LI-06	チャンピオンソフト	ZETA3号	PC8801mkII/SR	5D	3,800
LI-07	チャンピオンソフト	ZETA3号	FM-7	5D	3,800
LI-08	チャンピオンソフト	ZETA3号	FM77/AV	3.5D	4,800
LI-09	チャンピオンソフト	ZETA創刊号	FM-7	5D	3,800
LI-10	グレイトソフト	ファイブ・スイート・ドリーム	PC8801/2/SR/FR	5D	7,800
LI-11	グレイトソフト	ファイブ・スイート・ドリーム	FM77/AV	3.5D	7,800
LI-12	チャンピオンソフト	フェアリーズ・レジデンス番外編(学園編&芸能界編)	PC8801/2/SR/FR	5D	6,000
LI-13	チャンピオンソフト	その後の慶子ちゃん(看護婦、OL、新妻編)	PC8801/2/SR/FR	5D	9,000
LI-14	PSK	ファイナルロリータ	PC8801/2/SR/FR	5D	6,800
LI-15	アスキー	エミーII	MSX2(VRAM128K)	3.5D	7,800

〶全国どこでも送料無料



グーニーズ コナミ

注文No.	機種	メディア	定価
LI-41	PC8801SR/FR/MR	5D	6,800
LI-42	X1/turbo	5D	6,800

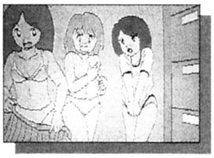
お申し込み方法

★右記の申し込み用紙にご記入のうえ現金書留にてお申し込みください。現金受け取り後ただちに郵送いたします。
お申し込み先:〶160 東京都新宿区歌舞伎町2-9-18 ライオンズプラザ新宿1008号メモランダム通信販売係
★代金着払いも取り扱っております。お電話にてお問い合わせください。
★上記以外のソフトはお電話にてお問い合わせください。

ソフト通信販売

最新ソフト情報 テレフォンサービス ☎03-232-3244

注文No.	メーカー	品名	機種	メディア	定価
L1-43	光栄	三国志	PC9801VM	5"2HD	14,800
L1-44	光栄	三国志	PC8801SR/FR/MR	5D	14,800
L1-45	光栄	三国志	X1turbo	5D	14,800
L1-46	ボーステック	ピーピング・スキャンダル	PC9801M/VM	5"2HD	6,500
L1-47	ボーステック	ピーピング・スキャンダル	PC8801/2/SR/FR	5D	6,500
L1-48	ボーステック	ピーピング・スキャンダル	FM77/AV	3.5D	6,500
L1-49	ボーステック	ピーピング・スキャンダル	X1/turbo	5D	6,500
L1-50	ジャスト	エリカ	PC8801/2/SR/FR	5D	6,800
L1-51	ジャスト	エリカ	FM77/AV	3.5D	6,800
L1-52	ウィンキーソフト	ショッキング・クロスワード	PC8801SR/FR/MR	5D	7,800
L1-53	ウィンキーソフト	ショッキング・クロスワード	FM77AV	3.5D	7,800



フェアリーズ・レジデンスPART II　チャンピオンソフト

注文No.	機種	メディア	定価
L1-54	PC8801mK II/SR	5D	7,800
L1-55	FM-7	5D	7,800

注文No.	メーカー	品名	機種	メディア	定価
L1-56	チャンピオンソフト	フェアリーズ・レジデンス PART II	FM77/AV	3.5D	7,800
L1-57	チャンピオンソフト	フェアリーズ・レジデンス	PC8801/2/SR/FR	5D	7,800
L1-58	チャンピオンソフト	フェアリーズ・レジデンス	FM-7	5D	7,800
L1-59	チャンピオンソフト	フェアリーズ・レジデンス	FM77/AV	3.5D	7,800
L1-60	グレイトソフト	フェアリーズ・レジデンス	X1/turbo	T/B	4,500
L1-61	グレイトソフト	フェアリーズ・レジデンス	X1/turbo	5D	7,800
L1-62	ジャスト	天使たちの午後	PC8801/2/SR/FR	5D	6,800
L1-63	ジャスト	天使たちの午後	FM77/AV	3.5D	6,800
L1-64	ジャスト	天使たちの午後・番外編	PC8801/2/SR/FR	5D	3,000
L1-65	ジャスト	天使たちの午後・番外編	FM77/AV	3.5D	3,000
L1-66	ジャスト	天使たちの午後・番外編	X1/turbo	5D	3,000
L1-67	マジカル・ズゥ	マカカーラ	PC8801SR/FR/MR	5D	7,900
L1-68	シンキングラビット	カサブランカに愛を	PC8801SR/FR/MR	5D	7,200
L1-69	日本ファルコム	太陽の神殿(アステカII)	PC8801/2/SR/FR	5D	7,800

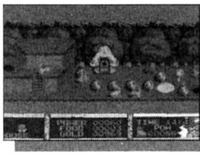


ディーヴァ　T&Eソフト

注文No.	機種	メディア	定価
L1-70	PC8801SR/FR/MR	5D	7,800
L1-71	X1/turbo	5D	7,800

注文No.	メーカー	品名	機種	メディア	定価
L1-72	クリスタルソフト	アスピック	FM77AV(要専用TV)	3.5D	6,800
L1-73	システムソフト	大戦略88	PC8801SR/FR/MR	5D	7,800
L1-74	光栄	信長の野望全国版	PC8801SR/FR/MR	5D	9,800
L1-75	日本ファルコム	ロマンシア	PC9801M/VM	5"2HD	6,800
L1-76	日本ファルコム	ロマンシア	PC8801SR/FR/MR	5D	6,800
L1-77	日本ファルコム	ロマンシア	X1/turbo	5D	6,800
L1-78	NCS	メイドウム (要2D、漢ROM)	PC8801/2/SR/FR	5D	6,800
L1-79	NCS	メイドウム (要2D、漢ROM)	X1/turbo	5D	6,800
L1-80	日本ファルコム	ザナドゥシナリオII	PC8801/mkII	5D	5,800
L1-81	日本ファルコム	ザナドゥシナリオII	PC8801SR/FR/MR	5D	5,800
L1-82	日本ファルコム	ザナドゥシナリオII	FM-7	5D	5,800
L1-83	日本ファルコム	ザナドゥシナリオII	FM77/AV	3.5D	5,800
L1-84	日本ファルコム	ザナドゥシナリオII	X1/turbo	5D	5,800

(ザナドゥがないと動きません)



うってい・ぽこ　dBソフト

注文No.	機種	メディア	定価
L1-85	PC8801SR/FR/MR	5D	6,800
L1-86	X1/turbo	5D	6,800

注文No.	メーカー	品名	機種	メディア	定価
L1-87	アルシスソフト	ウィバーン	PC9801F/VM	5"2DD	6,800
L1-88	アルシスソフト	ウィバーン	PC8801SR/FR/MR	5D	6,800
L1-89	アルシスソフト	ウィバーン	FM77/AV	3.5D	6,800
L1-90	アルシスソフト	ウィバーン	X1/turbo	5D	6,800
L1-91	アートディンク	地球防衛軍	PC9801VM	5"2HD	9,500
L1-92	リバーヒルソフト	DEATH FORCE	FM77AV	3.5D	7,800
L1-93	クリスタルソフト	夢幻の心臓II	PC8801/2/SR/FR	5D	7,800

申し込み用紙

住所〒						氏名
						おでんわ
注文No.						合計
数量	本	本	本	本	本	本
金額	円	円	円	円	円	円

MEMO RANDUM
新宿駅東口区役所通り沿い ☎03-232-5366

〒257 神奈川県秦野市曽屋 1737-6

Fantom 渡部商事ファントム

●お電話による
お問い合せ
お申し込みは
TEL 0463-82-3177

全国無料配達（但し御注文は2,000円以上とさせていただきます。）

◎お買上げの方で入会希望の方は胸から上の顔写真を同封して下さい。
リスト以外でも気軽にTELして下さい。（入会後はすべて1割引です）

★5,000円ごとに300円引き

フロッピーディスク大特価！	
5"2D	¥100
5"2DD	¥250
5"2HD	¥600
3.5"2D	¥600
3.5"2DD	¥700

XO-1 ジョイスティック・システムコントローラー
1) スライドボリュームにより連射スピードをコントロール
2) 今持っているジョイスティックを更にグレードアップ
3) 大きさはポケットサイズとコンパクト
(対象機種)MSX, PC-6000シリーズ, MZ2500, FM77AV(FM7 FM77不可能), XI
(単4電池3本使用)4.5V 価格3,900円

XE-1b ジョイスティック 価格3,900円

新年お年玉プレゼント!! 商品お買い上げの方、先着500名様にナムコ・コナミ下敷、抽選で30名様にナムコ特製トレーナープレゼント!!

新作ソフト一覧

グラデイウス	Ⓓ6,800円 Ⓡ4,980円	88/X1/MSX
大戦略	Ⓓ7,800円	98/88/X1/7
大戦略2	Ⓓ7,800円	98
ハイドライド2	Ⓓ6,800円 Ⓣ4,800円 Ⓡ6,400円	88/X1/7/77/M22/M25/MSX
フラスティー	Ⓓ7,900円	98/88/X1/7/77
ファイナルゾーン	Ⓓ6,800円 Ⓣ4,800円 Ⓡ6,800円	88/X1/MSX
ダンジョンマスター	Ⓡ5,800円	MSX
ライレーン	Ⓓ7,800円	88/7/77
ムーンチャイルド	Ⓓ7,800円	M25
アムノーク	Ⓓ6,800円	77AV
アルゴー	Ⓓ7,800円	88FR
ガルフォース	Ⓡ5,800円	MSX
舞臓魔(ぶうま)	Ⓓ6,800円 Ⓣ4,200円	88/X1
ガルケーブ	Ⓡ4,900円	MSX
メルヘンベール2	Ⓓ7,900円	98/88/X1/7/77/M25
メルヘンベール1	Ⓓ7,900円 Ⓡ5,800円	98/88/X1/7/77/M25/MSX
キネティックコネクション	Ⓓ6,800円	MSX2
夕なぎのホライゾン	Ⓓ6,800円	88/7/77
ポイントX占領作戦	Ⓓ6,800円 Ⓡ5,800円	98/88/X1/7/77
サイダーユング	Ⓓ7,800円	7/77
トップルジップ	Ⓓ6,800円 Ⓣ4,800円 Ⓡ5,800円	88/X1/7/77/MSX
ホテルウォーズ	Ⓓ7,500円	98/88/X1/7/77
アーコン	Ⓓ7,800円	88SR/X1/7/77/M25
対局囲碁Jr.	Ⓓ7,800円	88
シルフィード	Ⓓ6,800円	88FR
ラプラスの魔	Ⓓ7,800円	98/88/X1/7/77
バビロン	Ⓓ7,800円	88FR
アマゾネス	Ⓓ7,800円	98/88/7
ディープフォレスト	Ⓓ7,800円	77AV
スーパートリトーン	Ⓡ5,900円	MSX2
レイドック	Ⓓ6,800円	77AV/M25/MSX2
悪魔城ドラキュラ	Ⓡ5,800円	MSX2
はーりぃふぉっくすSP	Ⓡ6,800円	MSX2
コムサイト	Ⓓ6,800円	88SR/X1
ボルトオン	Ⓓ6,800円	88/X1/77AV
ナポレオン	Ⓓ9,800円	98
森田和郎の将棋	Ⓓ9,800円 88 7,800円	98/88
ドラゴンクェスト	Ⓡ5,800円	MSX
ファイナルゾーン	Ⓓ6,800円 Ⓣ4,800円 Ⓡ5,800円	88SR/X1/MSX
リバイバー	Ⓓ6,800円	88/X1
地球防衛軍	Ⓓ9,500円	98
獣神ローガス	Ⓓ7,800円	88/X1/7/77
ストレンジ・ループ	Ⓡ5,700円	MSX
魔訶迦羅(マカカーラ)	Ⓓ7,900円	88/X1
密林の秘宝	Ⓡ4,900円	MSX
リ・バース	Ⓓ7,800円	88/X1/7/77/M25
戦場の狼	Ⓓ6,800円 Ⓡ5,800円 (R2) 5,980円	88/X1/7/77/MSX/MSX2
スターエイジェント	Ⓓ6,800円	7/77
棋聖	Ⓓ7,800円	88/X1
MSX-WRITE	Ⓡ19,800円	MSX
ストーム	Ⓓ6,800円 Ⓣ6,800円	88/X1/M25
プリンセスクエスト	Ⓓ6,800円	88/7/77
ドルアーガの塔	Ⓓ6,000円 Ⓣ3,800円 Ⓡ4,500円 (QD) 4,800円	X1/77AV/M25/M15/MSX
白と黒の伝説(PART1,2,3,4)	Ⓣ5,000円	MSX
ザビーソング	Ⓓ4,800円	88
ルーン	Ⓓ6,800円	88
美しき獲物たち	(DT) 4,000円	98/88/X1/7/77
ルナシテイ殺人事件	Ⓓ5,800円 Ⓣ4,000円	X1
シンデレラベルデュー	Ⓓ6,800円	88/X1/77
三国志	Ⓓ14,800円 Ⓡ12,800円	98/88/X1/7/77/MSX
ハイウェイスター	Ⓓ7,800円	98
ウイバーン	Ⓓ6,800円	98/88/X1/77
ストレンジャー	Ⓓ7,800円	88
アトラス	Ⓓ6,800円	98
キングスナイトスペシャル	Ⓓ6,900円	88/X1/7/77
地球防衛軍	Ⓓ9,500円	98
ハングオン	Ⓓ6,800円	88FR
プレイボール	Ⓡ6,900円	MSX
レフティマウス	Ⓓ6,800円	88/7/77
カーマイン	Ⓓ7,800円	98/88
スターシンフォニー	Ⓓ6,800円	88/7/77
ロマンシア	Ⓓ6,800円 Ⓡ5,800円	98/88FR/X1/MSX
うっでいぽこ	Ⓓ6,800円	88/X1
アイドロン	Ⓡ5,800円	MSX2
満月城の戦い	Ⓡ4,800円	MSX
カリグラフ	Ⓓ10,000円	7/77
バトル オブ ベガス	Ⓡ5,800円	MSX
クリスタルプリズン	Ⓓ7,500円	88/X1/7/77
レリクス	Ⓓ7,200円 Ⓣ5,800円 Ⓡ6,800円	98/88/X1/7/77/MSX
対局囲碁2	Ⓓ14,800円	98
碁遊技	Ⓓ6,800円	88
アステカ2(太陽の神殿)	Ⓓ7,800円	98/88/X1/7/77
りっくとみっくの大冒険	Ⓡ5,800円	MSX2
ファンタジー	Ⓓ9,800円	88/X1
ラスベガス	Ⓓ7,800円	98/88/7/77
未来	Ⓓ7,800円	98/88/X1/M25
トリトーン	Ⓓ6,800円 Ⓣ4,800円 Ⓡ5,800円	98/88/X1/7/77/M25/60MSX
ディーヴァ	Ⓓ7,800円	88FR/X1/77/MSX2
AIR	Ⓓ7,800円	88/FR
デスフォース	Ⓓ7,800円	77AV
めぞん一刻	Ⓓ6,800円	98/88/X1/77
グーニーズ	Ⓓ6,800円	98/88/X1
九玉伝	Ⓓ7,800円	98/88/X1/77AV
バットン第三軍	Ⓓ6,800円	98/88
ウインターゲームズ	Ⓓ6,800円	88SR
軽井沢誘拐案内	Ⓓ5,800円 Ⓣ4,800円 Ⓡ5,800円	88/X1/7/60MSX
夢幻戦士ヴァリス	Ⓓ7,800円 R6,800円	98/88/X1/7/77
ウィバーン	Ⓓ6,800円	98/88/X1/77
A列車で行こう	Ⓓ7,800円 Ⓣ6,800円	98/88/X1/7/77
リグラス	Ⓓ6,800円 Ⓣ4,800円 98 7,800円	98/88/X1/7/77M25
信長の野望全国版	Ⓓ9,800円	88/X1
ART of WAR	Ⓓ9,800円	98/88
タッチ	Ⓓ7,800円	88
ロストパワー	Ⓓ7,800円	88/X1/77AV
ヴァクソル	Ⓓ7,800円	88SR/MSX
魔界村	Ⓓ6,800円 Ⓡ5,800円 (R2) 5,980円	88/X1/7/77/MSX/MSX2
ウイザードリィー2	Ⓓ9,800円	98/88/X1/7/77
MSX-DOS	Ⓓ14,800円	MSX
べえしっ君	Ⓡ4,500円	MSX
賢者の遺言	Ⓓ7,800円	88SR/X1
ブラックオニキス2	Ⓡ6,800円	MSX
ゴルコス	Ⓓ7,800円	7/77
ZETA3号	Ⓓ3,800円 3.5"4,800円	98/88/X1/7/77
ポップレモン	Ⓓ7,800円 Ⓣ4,500円	88/X1/7/77
聖女伝説	Ⓓ6,800円 Ⓣ4,800円 Ⓡ4,800円	98/88/X1/MSX
聖女パニック	Ⓓ4,800円	88
ロ説き方教えます	Ⓓ6,800円	98/88/7/77
ソープランドストーリー	Ⓓ7,800円	98/88/7/77/M25
全国ナンパ修業 京都編	Ⓓ4,800円	88
まじゃべんちゃーねぎ麻雀	Ⓓ6,800円	88
真夜中のラブコール	Ⓓ5,000円	88
扉をあけて	Ⓓ7,800円	88
キングコングⅡ	Ⓡ5,800円	MSX2

ビジネスソフト各種

一太郎Ver.2	Ⓓ58,000円	98
SUPER 春望・クリエイティブ	Ⓓ34,800円 88MR 37,800円	88
プライマー	Ⓓ17,800円	88
ロータス1-2-3	Ⓓ98,000円	98FM
HuCAL16	Ⓓ48,000円	98
ダビンチ	Ⓓ6,800円	88/7/77
一太郎文例集	Ⓓ20,000円	98
印刷工房一太郎	Ⓓ18,000円	98
ユーカラK2＋ターボ	Ⓓ28,000円	98/88/X1/M25
マルチプラン	Ⓓ68,000円	98
PRINT SHOP	12,800円 98 Ⓓ9,800円	98/88/7/77/M25
NEOSバスマウス	9,800円	98
NEOSシリアルマウス	12,800円	98/88

コナミキャラクターグッズ

●**沙羅曼蛇ハイパーユニット**
各950円(化粧箱入)
鉛筆6本…消ゴム1コ…カンペン1コ
Aタイプ…カンペンが沙羅曼蛇キャラクター使用
Bタイプ…カンペンがビックバイパーキャラクター使用

●**沙羅曼蛇下敷** 各200円
Aタイプ…沙羅曼蛇キャラクター使用
Bタイプ…ビックバイパーキャラクター使用

ナムコキャラクターグッズ

●ドラゴンバスターTシャツ SML 各1,700円
●スカイキッドTシャツ SML 各1,700円
●ドルアーガの塔Tシャツ SML 各1,800円
●下敷(各200円) ドルアーガの塔, モトス, パックランド, サンダーストーム
●バッチ(8種類) 各250円
(ドラゴンバスター, グロブダー, パックマン, マッピー, パックランド, スカイキッド, ディグダグⅡ, ドルアーガの塔)
●ドルアーガの塔トレーナー
SML(ブルー, アイボリー, グリーン, ホワイト)
各4,500円
●マッピートレーナー
SML(イエロー, アイボリー, ホワイト) 各4,300円
●パックランドトレーナー
SML(ホワイト, イエロー, グリーン) 各4,300円
●クーラーボトル(コップ, ストロータイプ)
ドルアーガの塔, スカイキッド, ドラゴンバスター 各1,200円
●パックランドファンタジーバック 1,800円
●ボードゲームパックランド
ドルアーガの塔 各3,600円

ナムコ新作キャラクターグッズ（予約受付中）

●ドラゴンバスターボードゲーム
3,000円(11月下旬発売)
●下敷
バベルの塔, ワルキューレの冒険A.B.スカイキッド, スーパーゼビウス各200円(11月中旬発売)
●'87ナムコットカレンダー
1,000円(11月中旬発売)

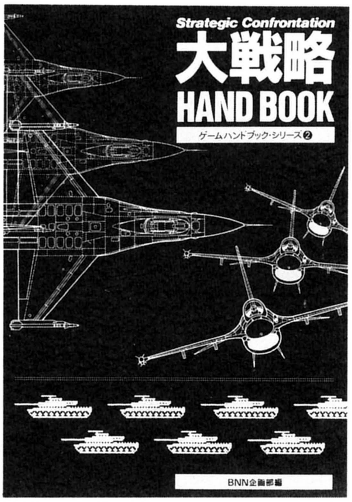
●お申し込み方法

①現金書留
②振替口座 横浜5-27481
③銀行振込
●銀行振込口座
横浜銀行(秦野支店)
㊢206961
銀行振込みの場合事前に電話をお願いいたします。
渡部商事ファントム

申込用紙

		メーカー名	商品名	メディア(ディスク テープ)	金額
フリガナ					
住所	□□□-□□ ☎( ) -				
フリガナ					
氏名	様				
年令	職業	機種	割引料金		
			合計料金		

※ご注文は上記の申し込み用紙記入の上、ファントム宛にお送り下さい。

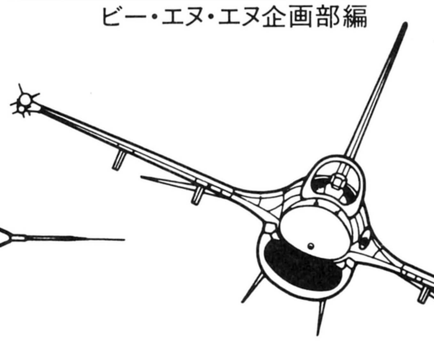


Strategic Confrontation
大戦略 HAND BOOK

ゲームハンドブック・シリーズ②

A5判／定価1,500円　　ビー・エヌ・エヌ企画部編





これで勝てなきゃアンタが悪い!!

好評発売中

人気のウォーゲームソフト「大戦略」シリーズを10倍楽しく遊ぶハンドブックシリーズ第2弾。PC-9801シリーズ用オリジナル版から、パワーアップセット、最新のPC-8801版まで、全てのマップについて攻略法を掲載。戦略の基礎からマップエデットのコツまで丁寧に解説し、その他詳細な資料を網羅。「大戦略」ファン待望の一冊、ここに登場！

ゲームハンドブック・シリーズ③

ローグ HAND BOOK

近刊

ビー・エヌ・エヌ企画部編／A5判／予価1,500円

もっと深く。もっと強く。そんなあなたの願いがこの一冊で実現します。すべての薬品、秘伝、責め具、秘宝を一挙に掲載。悪霊退散の悲願をこめて、いまビー・エヌ・エヌ企画部が総力をあげて貴方に贈る戦術書。あなたのより豊かなナイトライフをお約束します。

ゲームハンドブック・シリーズ①

ウィザードリィ HAND BOOK

好評発売中

監修：バグ・ニューズ編集部／A5判／定価1,200円



今やロールプレイングの代名詞とも呼ぶべき「ウィザードリィ」。その楽しさをまるごと本にしました。アイテム・スペル・モンスター全カタログ／1〜10F完全マップ／一目でわかるパーティと装備のオール実例集／モンスター攻略法ほかファン必読の情報満載!!

BNN
Bug News Network
〒102 東京都千代田区麹町4-5
紀尾井町レジデンス5F
株式会社ビー・エヌ・エヌ
お問合せはTel.03-238-1321営業部まで

アドベンチャーヒントお答え集

君のPCやFMそれにMZ元気かい。きっとアドベンチャーてこまってるね　だってとってもむづかしいんだものね。ゲーム・エイドのお答え集ならいっぱつ、だって魔法は得意だもの。人気のアドベンチャーを解析して作ったヒント・お答え集で君の行き詰まったゲームにすべてお答え。申し込み方法は、料金と送料とほしいものの品名をはっきりと書いて、現金書留か、郵便局で定額小為替(ていがくこがわせ)を買って封筒に入れ簡易書留(かんいかきとめ)または、郵便振替でお申込み下さい。こちらに着きしだいおくります。

今直ぐ発送できるもの

(ア) アビス2……700円
アビス……700円
⊙**アビス(テープ版)**……700円
アステカ……700円
⊙**アグレス**……800円
アゲイン……700円
ALICE(PSK)……800円
⊙**アリオン**……800円
⊙**アルファ**……700円
暗黒星雲……700円
暗黒城……700円
Yellow Lomon……700円
異次元からの脱出……700円
WILL(デストラップ2)…700円
WORRY(X1)……500円
ウイザード&プリンセス…800円
ウイングマン……700円
⊙**ウイングマン2(ディスク版)** 800円
⊙**エリカ**……800円
エルドラド伝奇……800円
英雄伝説サーガ(PC88、PC98) 1,000円
オホーツクに消ゆ……800円
黄金の墓……700円
(カ) ⊙**カサブランカに愛を**…800円
カムイの剣……800円
海底軍艦……500円
軽井沢誘拐案内……700円
鍵穴殺人事件……700円
機動戦士ガンダムI……500円
機動戦士ガンダムII……500円
⊙**クリスタルプリズン**…800円
クリティカルマス……800円
慶子ちゃんの秘密……700円
ゴジラ……500円
ゴルゴ13 狼の巣……700円
⊙**コスモエンジェル**……700円
暗闇の視点……700円
(サ) サザンクロス……700円
⊙**殺人倶楽部**……800円
サラダの国のトマト姫…700円
⊙**照魔鏡の伝説**……800円
ザ・クエスト……1,200円
ザ・ストーレーストーリー……500円
ザ・パームス……700円
ザ・フォーアウェイ……700円
ザース……700円
シャーウッドフォレスト……800円
新竹取物語……800円
白伝説……700円
ジ・エージェント……700円
ジャグラーストーン……700円
地獄の練習問題……800円
Gメン記憶を捜せ……500円
スターライトアドベンチャーI……500円
ストレンジャーオデッセイ……700円
セイバー……800円
⊙**聖女伝説**……700円
聖なる剣……500円
⊙**1,000年王国**……800円
ZODIAC 1……700円
(タ) タイムシークレット……500円
タイムトンネル……700円
タイムゾーン……1,800円
⊙**太陽の神殿**……800円
探検隊パート2……800円
ダーククリスタル……1,000円
超人ロック……700円
手掛りを捜せ……500円
テラ4001……700円
天使たちの午後……800円
デーモンズ・リング……800円
デゼニランド……700円
デゼニワールド……700円
⊙**トランシルバニア2**……800円
東京ナンパストリート(22人分)……700円
ドリームランド(PC88、PC98)……700円
ドンファン……700円
道化師殺人事件……800円
(ナ) ナナコSOS……700円
ニューゴジラ……800円
忍者屋敷……500円
(ハ) はーりぃふぉっくす……700円
⊙**はーりぃふぉっくす2雪の魔王**……800円
パイレーツアドベンチャー……700円
⊙**バックトゥ・ザ・フューチャー**……800円
ファイナルロリータ……700円
ファンハウスミステリー800円
フェアリーズレジデンス(X1不可) 800円
ブードーキャッスル……700円
⊙**冒険者達(賢者の遺言)** 800円
ポートピア連続殺人事件……500円
(ファミコン用もだいじょうぶ)
⊙**北斗の拳**……800円
(マ) ⊙**魔界王**……500円
マスカレード……800円
魔女モヘカの館……500円
ミオのミステリーアドベンチャー…700円
ミコとアケミのミステリーアドベンチャー800円
ミステリーハウス1……700円
ミステリーハウス2(MSX、PC60)……700円
ミッションインポッシブル……700円
南太平洋アドベンチャー……700円
ムー大陸の謎(DISK、X1、Tape)…700円
名探偵登場……500円
(ヤ) ユリシーズ……800円
4次元少女リディア……700円
(ラ) ラグランジュL2(88、X1、FM7)…700円
ランギスタンからの脱出……800円
⊙**リバース**……1,000円
リングクエスト……900円
ロリータシンドローム(88のみ)……700円
ロリータ2……700円
(ワ) ワンダーハウス(PC88)……500円
惑星メフィウス……700円

⊙印は新発売です。この外にもまだまだあるけど詳しくは資料をゲーム・エイドまで請求してね。
ゲーム・エイドはアドベンチャーは何でも出すからお楽しみに。上記以外のスタークラストアドベンチャーシリーズ全て700円です。

ゲーム・エイド

GAME-AID

TEL 03・205・4862

※ゲーム・エイドのヒントお答え集についてのお問合わせは、直接ゲーム・エイドにお願いします。発売元へのお問合わせはご遠慮ください。

〒160 東京都新宿区高田馬場1-24-4 ヴェルデ・スワ104号 ゲーム・エイド

送料 ヒント集は切手60円
3冊まで60円、3冊毎に60円増し

安く申込める、郵便振替
郵便振替口座　東京8-162846

ロール・プレイング・ゲーム ヒントお答え地図集

おまたせしました!!人気ロールプレイングゲームのヒント集の新発売。マップを中心にしたお答え集。

(ア) AXIOM……700円
アークスロード……700円
アリババ……700円
ウルティマ2……800円
⊙**ウィザードリィー**……800円
Epsilon3……1,000円
オランダ妻は電気ウナギの夢を見るか……700円
(カ) ⊙**カリオストロの城** 800円
⊙**カーマイン**……800円
カレイジアスペルセウス…700円
コズミックソルジャー……700円
(サ) サイキックシティ……700円
ザ・スクリーマー……900円
⊙**ザナドゥ**……1,000円
⊙**三国志**……800円
⊙**ジェネシス**……700円
上海……700円
(タ) トリトーン(ディスク版のみ)…700円
(ナ) ⊙**信長の野望全国版**800円
(ハ) ハイドライドI……1,000円
⊙**ハイドライドII**……1,000円
⊙**覇邪の封印**……800円
ファイヤークリスタル(FM、X1、SRはダメ)…1,000円
ファンタジアン……1,000円
⊙**ブラスティ**……1,000円
ブラックオニキス(MSX も可)……1,000円
(マ) 夢幻の心臓……1,000円
⊙**夢幻の心臓2**……800円
(ラ) ライーザ……700円
リザード……800円
⊙**レリクス**……800円
⊙**ロストパワー**……800円

お申込み方法

1.現金書留か定額小為替でお申込みの場合
お名前、住所、TEL、年令、お持ちのパソコン機種、ほしいヒント集の名前をしっかり書いて、料金と送料60円(3冊まで60円、3冊毎に60円増)をあわせて送って下さい。

2.郵便振替(安く申込める)の場合
口座名　ゲームエイド
口座番号　東京8-162846
住所　〒160 新宿区高田馬場1-24-4 ヴェルデスワ104号
※振替用紙の裏の通信欄にお名前、住所、TEL、年令、お持ちのパソコン機種、ほしいヒント集の名前をはっきりと書いて送料60円(3冊まで60円、3冊毎に60円増)をたして送って下さい。
用紙は郵便局にあります。

3.資料請求はかならず、お名前、住所、年令、お持ちのパソコン名を書いて切手120円分同封してゲームエイドまで。

アソコン・ブックス

新刊のご案内

★

1986 パソコンゲーム大全集

アソコン でらっくす・2

パート2

大好評！　パソコンゲームカタログ『大全集』待望の第2弾

- アソコン本誌の読者アンケートを集計したゲームソフトＴＯＰ50を発表！
- １位から30位までの人気ゲームは20ページにわたり詳しくご紹介！
- きれいなカラーページがグーンと増えて、ますます見やすく楽しい誌面！
- 便利なジャンル別構成。86年度下半期のゲーム情報は、この一冊ですべてＯＫ！

最新ゲームから名作ゲームまで、堂々200本を完全収録

- 欲しいソフトの価格・対応機種・メーカー名がすぐわかる、ソフトインデックス！
- 巻末ソフトハウス電話帖も充実。掲載ゲームのメーカー・電話番号・住所を収録！
- カラー＆２色刷り128ページ、モノクロ16ページ。他に類を見ない豪華保存版！
- 読んで、見て楽しい、パソコンゲームカタログの決定版！

好評発売中！
定価　880円

グラフィック・アドベンチャーブック●2

鬼神狩り デーモンズ・シティ

画期的な大型サイズ、大胆なカラー・イラスト展開で、ゲームブックの新時代を築くシリーズ第２弾！

封印を解かれ、地上にさまよい出た魔界の一族「百鬼衆」の邪悪な触手は、平和な大都会を“鬼のなく街”デーモンズ・シティへと変えつつあった。

この異変に気づいた霊能力者である主人公は、百鬼衆の現世への抜け道である鬼噴を再度封じるため、果敢に立ち上がる…。



- 迫力の劇画タッチ構成。サイコロ振りのいらないスピーディーなゲーム進行！
- 切って楽しめるキャラクター＆タロット＆ＥＳＰカード、大型イメージピンナップ付き！
- 謎また謎！　アイテム、情報、仲間を集めて闘うスリリングなオリジナル・シナリオ！
- ゲームに行きづまった人に贈る『袋とじ正解集』も付いて、誰でも遊べる親切設計！
- 週刊誌と同じ大型サイズ。君を魔界へ引きずり込むハイパー・ゲームブック登場！

12月上旬発売予定
定価　880円

発売中

グラフィック・アドベンチャーブック●1

剣と魔法と竜の国

ゲームブックに、パズル＆ボードゲームの要素をミックスした、愛と勇気の冒険ファンタジー。美しいイラスト満載のシリーズ第１弾。

定価　880円

アピール・パソコン・ゲーム

アソコン8

おなじみ正解コマンド解析マガジン第8弾!!　人気作、話題作を集中掲載！　新作も続々登場するぞ！

- 詳しい『ゲーム必勝マニュアル』。好評『おっかけ最新ゲーム情報』『アソコンHot Line』など情報満載！
- 『ゲーム調査室』はスクロール・シューティング特集『プログラミング講座』では戦略級ＳＷＧに挑戦だ！
- 『袋とじ』では、ヒント＆マップ＆アダルト大公開！

「デーモンズ★シティ」「アソコンNo.８」の発売が遅れてしまいました。ゴメンネ！

充実のラインナップ

アルファ☆殺人倶楽部☆メルヘン・ヴェールII☆覇邪の封印☆ザ・スクリーマー☆セイバー☆Ｄ－ＳＩＤＥ☆九龍島☆ウイバーン☆冒険浪漫☆ロストパワー☆魔法使いウィズ――などを収録予定！

定価　600円

発売中

アクティブ・パソコン・ゲーム

アソコン7

北斗の拳、ウイングマン２、ブラスティーなど人気作を徹底解剖。モンスター探訪記、ゲーム調査室、アダルト情報など楽しさ満載！

定価　600円

〒160　東京都新宿区新宿５丁目18番20号　辰巳出版　☎03(208)8701(代表)振替(東京4-71584)

LOGIN HOT LINE

其の一　PC-9801VXシリーズ対応ソフトウェア(ゲーム)について
ＰＣ－９８０１ＶＸシリーズでの対応は、次のように確認いたしました。

製品名		動作	備　考
ウィザードリィ	2HD	A○	
エミー　2	2DD	A○	
オホーツクに消ゆ	2HD	A○	
キャッスルエクセレント	2HD	A○	
コズミック　ソルジャー	2DD	B○	(A)ではメッセージ表示が早くて読みにくい
サンダーボール		A○	
ザ・キャッスル	2HD	A○	
ザ・スクリーマー		A○	
テクザー	2HD	A○	
ボコスカ　ウォーズ	2HD	不可	どのモードでも不可
ローグ(PC-9801版)	2DD	A○	
英雄ヤマトタケル	2HD	B○	(A)では表示スピードがおかしい
新ベストナインプロ野球		A○	
覇邪の封印		A○	

動作については、
Ａ：クロック８／ＳＷ１－８：オン／ＳＷ２－８：オフ／ＳＷ３－８：オフで動作の確認をしました。
Ｂ：クロック８／ＳＷ１－８：オン／ＳＷ２－８：オン／ＳＷ３－８：オフで動作の確認をしました。

其の二　ＦＭ－７７ＡＶ４０対応ソフトウエア(ゲーム)について。

製品名			製品名		
ウォーゲーム・コンストラクションキット	TAPE	○	コロン	TAPE	○
ミルキーキャット	TAPE	○	ザ・キャッスル	TAPE	○
パイパニック	TAPE	○	キャッスルエクセレント	TAPE	○
アリスの宝物	TAPE	○	ボコスカ　ウォーズ	TAPE	○
ウィザードリィ	3.5D	○	サンダーボール	3.5D	○
巨神ゴーグ	TAPE	○	アリオン	TAPE	○
新ベストナインプロ野球	3.5D	○	アスレチェッカー	3.5D	○

なお、現在のところ５Ｄの接続ができませんので、ブリーズ／エミー２／オホーツクに消ゆについては、確認できませんでした。
新製品ＰＣ－８８０１mk２ＭＨ／ＦＨは、現在、確認中です。確認が取れ次第お知らせいたします。

ＮＥＣパソコンフェア’８６にご来場いただきまして、まことにありがとうございました。(といっても、実は、今は、東京会場が終ったばかりなのですが。)
まず、先にごめんなさいしちゃいますが、会場でのDisk LOGINの販売はできませんでした。(会場では、書籍のみで、ソフトの販売できなかったんですよ)ごめんなさい。ともかくこちらのミスでした。

また、東京でデモ致しました、〈１９４２〉と〈棋聖〉は、あくまでも開発段階のバージョンです。

あと、工画堂ソフトで展示していた〈コズミックソルジャー２：サイキックウォー〉は８７年３月発売予定です。おもしろそうだけど、もうちょっと待っててね！

〈ローグ〉　ＭＳ－ＤＯＳ版の動作確認機種は、次の機種です。
ＰＣ－９８０１／Ｅ／Ｆ／Ｍ／ＶＦ／ＶＭ
ＦＭ－１６β／ＳＤ／ＦＤ　オアシス１００Ｒ
ＩＦ８００モデル５０／６０／ＲＸ１１０／１２０
Ｂ１６／ＳＸ／ＥＸ／ＥＸ２／ＭＸ２
次の機種では動作しません。
ＩＢＭ－ＰＣ
ＱＣ－１１
米国製ＭＳ－ＤＯＳマシン
次の機種では動作はしますが、画面表示能力の関係で画面が乱れます。おすすめいたしません。
ＩＢＭ５５５０／５５４０／５５６０
ＩＢＭ－ＪＸ
ＰＣ－９８０１ＬＴは、ＰＣ－９８０１版では、動作いたしません。現在、対処方法を確認中です。

ＰＣ－６００１mk２版／ザ・キャッスル緊急発売のお知らせ
お待たせしました。ＰＣ－６００１mk２版／〈ザ・キャッスル〉が１２月発売になりました。
画面構成はＭＳＸ版と同じです。ＰＣ－６００１のキー操作に慣れている方は、非常によいのではないのでしょうか？
ところで、今回のキャッスルは、ある意味では、大変楽しみにしております。これによって、今後の製品企画を行うこととなるでしょう。これがある程度販売されれば、キャッスル・エクセレントも用意してますから、皆さん買ってね。ＰＣ－６００１は不滅だ。



高橋名人の
冒険島
ぼうけんじま
©1986 HUDSON SOFT
主役は誰だ。高橋だ。
あの高橋名人を主人公にした人気のアクションゲーム「高橋名人の冒険島」が、ついにBEE CARDになった。森あり、山あり、谷ありの広い島には、オカシナ敵、コワーイ敵がいっぱい。さあ、君が高橋名人になって、敵たちをやっつけてくれ。
12月中旬新登場!!
ジョイカード スーパーII
Joycard Super II
MSX対応・
2段階連射式
※画面の写真は、RGB対応機種で撮影したものです。
MSX以外の機種でもご使用になれますが、連射機能は使えませんのでご了承ください。
ハドソンのカードソフト
BC
BEE CARD®
©HUDSON
BC-M9
高橋名人の冒険島
適応機種 MSX
価格 4,800円
MSXはマイクロソフト社の商標です。
⊙BEE CARDは、カードサイズの手軽なゲームソフト。
使う時は、MSX専用カートリッジBEE PACKが必要です。
MSX
HUDSON SOFT
BEE PACK 価格 980円
BCラインアップ
野球狂
スターフォース
ジェット セット ウィリー
コナミのプーヤン
ボンバーマン・スペシャル
スターソルジャー
HUDSON GROUP
HUDSON SOFT®
本社/〒062 札幌市豊平区平岸3条5丁目1-18 ハドソンビル ☎011-841-4622
東京/〒162 東京都新宿区市谷田町3丁目1-1 ハドソンビル ☎03-260-4622
大阪/〒556 大阪市浪速区下寺2丁目3-2 ☎06-644-4622
営業所/東北・名古屋・広島・福岡・アメリカ・西ドイツ

LOGiN JANUARY
昭和62年1月1日発行(毎月1回1日発行) 第6巻 第1号 通巻49号 昭和58年8月3日第三種郵便物認可 ISSN 0286-486X

月刊ログイン 株式会社アスキー 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル ☎03-486-7111(大代表) ☎03-486-1977(出版営業部ダイヤルイン) ☎03-486-4503(編集部ダイヤルイン) ☎03-486-8086(情報電話)
年ぎめ購読料5,760円(送料込) 振替 東京 4-161144 Printed in Japan 共同印刷 特別定価520円
雑誌09731-01